

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	05.07.2017	400000001217	17.09.2015
			Fecha de la primera expedición:
			17.09.2015

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ARALDITE® 2022-1 A

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Dirección : Everslaan 45
3078 Everberg
Bélgica
Teléfono : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Servicio de Información Toxicológica:+ 34 91 562 04 20
EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225: Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados	H335: Puede irritar las vías respiratorias.

ARALDITE® 2022-1 A

Versión 1.1	Fecha de revisión: 05.07.2017	Número SDS: 400000001217	Fecha de la última expedición: 17.09.2015 Fecha de la primera expedición: 17.09.2015
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

órganos - exposición única, Categoría 3,
Sistema respiratorio

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:
P235 Mantener en lugar fresco.

Eliminación:
P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales,

ARALDITE® 2022-1 A

Versión 1.1	Fecha de revisión: 05.07.2017	Número SDS: 400000001217	Fecha de la última expedición: 17.09.2015 Fecha de la primera expedición: 17.09.2015
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

regionales, nacionales e internacionales.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
metacrilato de metilo

ácido 2-metilpropenoico

ácido maleico

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
metil metacrilato	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 -	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	30 - 60
ácido metacrílico	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	3 - 7
ácido maléico	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 05-2117325084-53-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	1 - 3
2,6-di-tert-butil-p-cresol	128-37-0 204-881-4 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1 - 3
alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	0.1 - 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta varias horas después. Manténgase bajo supervisión médica durante 48 horas.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción : Espuma resistente al alcohol

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia., Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.
No respirar vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 A

Versión 1.1 Fecha de revisión: 05.07.2017 Número SDS: 400000001217 Fecha de la última expedición: 17.09.2015
Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Temperatura de almacenaje recomendada : 2 - 8 °C

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
ácido 2-metilpropenoico	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	29,6 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales, Exposición a largo plazo	88 mg/m ³
	Trabajadores	Cutáneo	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	4,25 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	6,3 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Efectos locales, Exposición a largo plazo	6,55 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	2,55 mg/kg pc/día
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Trabajadores	Cutáneo	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	8,3 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	5,8 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	5 mg/kg pc/día

ARALDITE® 2022-1 A

Versión 1.1 Fecha de revisión: 05.07.2017 Número SDS: 400000001217 Fecha de la última expedición: 17.09.2015
Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

	Consumidores	Inhalación	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	1,74 mg/m3
silica, amorphous, fumed, crystalline free	Trabajadores	Inhalación	Efectos sistémicos, Exposición a largo plazo	4 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
ácido 2-metilpropenoico	Agua dulce	0,82 mg/l
Observaciones:	Método de equilibrio	
	Agua de mar	0,82 mg/l
	Factores de evaluación	
	Agua dulce - intermitente	0,82 mg/l
	Factores de evaluación	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Factores de evaluación	
	Suelo	1,2 mg/kg
	Método de equilibrio	
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Agua dulce	0,004 mg/l
	Agua de mar	0,0004 mg/l
	Agua dulce - intermitente	0,004 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,29 mg/kg
	Suelo	1,04 mg/kg
	Envenenamiento secundario	16,7 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : goma butílica

Material : Etil Vinil Alcohol Laminado (EVAL)

Tiempo de penetración : > 8 h

Material : Caucho nitrilo

Tiempo de penetración : 10 - 480 min

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

- Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
- Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : pasta
- Color : crema
- Olor : similar al acrílico
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles sobre este producto.
- pH : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Punto de congelación : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Punto de fusión : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Punto de inflamación : 10 °C
Método: estimado, copa cerrada
- Tasa de evaporación : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Velocidad de combustión : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : No hay datos disponibles sobre este producto.
- Presión de vapor : No hay datos disponibles sobre este producto.

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Densidad relativa del vapor : No hay datos disponibles sobre este producto.

Densidad relativa : No hay datos disponibles sobre este producto.

Densidad : 1,01 - 1,02 g/cm³ (23 °C)

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : insoluble

Solubilidad en otros disolventes : No hay datos disponibles sobre este producto.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No hay datos disponibles sobre este producto.

Temperatura de auto-inflamación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles sobre este producto.

Viscosidad : No hay datos disponibles sobre este producto.

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles sobre este producto.

Propiedades comburentes : No hay datos disponibles sobre este producto.

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.
Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Toxicidad oral aguda - Producto : Estimación de la toxicidad aguda : > 2 000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación - Producto : Estimación de la toxicidad aguda : > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda - Producto : Estimación de la toxicidad aguda : > 2 000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Produce sensibilización.

Valoración: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:**

metacrilato de metilo:
Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

ácido 2-metilpropenoico:
Genotoxicidad in vitro : Concentración: 33 - 4000 ug/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

ácido maleico:
Genotoxicidad in vitro : Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

: Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

2,6-di-terc-butil-p-cresol:
Genotoxicidad in vitro : Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

: Activación metabólica: Activación metabólica
Resultado: negativo

: Concentración: 100 - 1000 ug/plate
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Componentes:

ácido 2-metilpropenoico:
Genotoxicidad in vivo : Tipo de célula: Somática
Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: 2 h
Dosis: 100 - 1000 ppm
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD
Resultado: No se clasifica debido a los datos inconclusos.

Vía de aplicación: Inhalación
Tiempo de exposición: 6 h
Dosis: 100 - 9000 ppm
Método: Directrices de ensayo 478 del OECD
Resultado: negativo

2,6-di-terc-butil-p-cresol:
Genotoxicidad in vivo : Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Dosis: 75 mg/kg
Resultado: negativo

Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: 9 Months
Dosis: ca 750 mg/kg
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Componentes:

metacrilato de metilo:

Especies: Rata, (machos y hembras)

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 2 Anos

Dosis: 6, 60, 2000 ppm

Frecuencia del tratamiento: once diaria/o

Nivel sin efecto adverso observado: 90,3 mg/kg pc/día

Resultado: negativo

ácido 2-metilpropenoico:

Especies: Rata, (machos y hembras)

Vía de aplicación: Inhalación

Tiempo de exposición: 24 mes(es)

Dosis: 250 - 1000 ppm

Frecuencia del tratamiento: 5 diaria/o

Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

Resultado: negativo

Especies: Rata, (machos y hembras)

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 24 mes(es)

Dosis: 12 - 3300 ppm

Frecuencia del tratamiento: 7 diaria/o

Resultado: negativo

ácido maleico:

Especies: Rata, (machos y hembras)

Vía de aplicación: Oral

Tiempo de exposición: 2 years

Nivel sin efecto adverso observado: \geq 100 mg/kg pc/día

Método: Directrices de ensayo 451 del OECD

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Especies: Rata, (machos y hembras)

Vía de aplicación: Oral

Resultado: negativo

Órganos diana: Hígado

Carcinogenicidad - : Sin datos disponibles

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Valoración

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

ácido 2-metilpropenoico:
Efectos en la fertilidad

: Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 50, 150, 400 Miligramos por kilogramo
Fertilidad: Dosis máxima sin efectos adversos observados para F1: 400 peso corporal en mg/kg
Síntomas: Disminución del peso corporal
Método: OPPTS 870.3800
BPL: si

ácido maleico:

Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Órganos diana: Vejiga, Riñón
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral

Componentes:

metacrilato de metilo:
Efectos en el desarrollo fetal

: Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Dosis: 99, 304, 1178 Partes por millón
Teratogenicidad: Concentración sin efectos adversos observados para F1: 8 300 mg/m³
Toxicidad embriofetal.: Concentración sin efectos adversos observados para F1: 8 300 mg/m³
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: Sin efectos teratogénos.
BPL: si

ácido 2-metilpropenoico:

Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Inhalación
Dosis: 200, 300 ppm
Toxicidad embriofetal.: Concentración sin efectos adversos observados para F1: 300 ppm
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.

Tipo de Prueba: Pre-natal

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Especies: Conejo, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 50, 150, 450 Miligramos por kilogramo
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 50 peso corporal en mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: Dosis máxima sin efectos adversos observados para F1: 450 peso corporal en mg/kg
Resultado: No se comprobaron efectos en la fertilidad y en el desarrollo embrionario precoz.
BPL: si

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 100 peso corporal en mg/kg
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

metacrilato de metilo:
Vía de exposición: Inhalación
Órganos diana: Vías respiratorias
Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

ácido 2-metilpropenoico:
Órganos diana: Sistema respiratorio
Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

ácido maleico:
Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

ácido maleico:
Órganos diana: Riñón
Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

hidroperóxido de α,α -dimetilbencilo:
Vía de exposición: Inhalación
Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana,

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

exposición repetida, categoría 2.

Vía de exposición: Ingestión

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

metacrilato de metilo:

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: 124,1 mg/kg

Vía de aplicación: oral (agua potable)

Tiempo de exposición: 2 years Nombre de exposiciones: daily

Dosis: 6, 60, 2000 ppm

Observaciones: ver el definido texto libre de utilización

ácido 2-metilpropenoico:

Especies: Rata, machos y hembras

NOEC: 500

Prueba de atmosfera: vapor

Tiempo de exposición: 2 yr Nombre de exposiciones: 5 d

Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

ácido maleico:

Especies: Rata, machos y hembras

NOEL: 40 mg/kg

Vía de aplicación: Ingestión

Tiempo de exposición: 2 160 h Nombre de exposiciones: 7 d

Método: Toxicidad subcrónica

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: 25

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Toxicidad crónica

Toxicidad por dosis repetidas : Sin datos disponibles

- Valoración

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Experiencia con exposición de seres humanos

Información general: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Contacto con la piel: Sin datos disponibles

Contacto con los ojos: Sin datos disponibles

Ingestión: Sin datos disponibles

Toxicología, Metabolismo, distribución

Sin datos disponibles

Efectos neurológicos

Sin datos disponibles

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Componentes:**

metacrilato de metilo:

Toxicidad para los peces : CL50 : 191 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 79 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: EPA OPPTS 850.1400
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 : 69 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 : > 110 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 37 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: OECD TG 211
BPL: si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

ácido 2-metilpropenoico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 85 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Sustancia test: Agua dulce
Método: EPA OTS 797.1400
Observaciones: Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 130 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Sustancia test: Agua dulce
Método: EPA OTS 797.1300

Toxicidad para las algas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 45 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 270 mg/l
Tiempo de exposición: 17 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: DIN 38 412 Part 8

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l
Tiempo de exposición: 35 d
Especies: Brachydanio rerio (pez cebra)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Sustancia test: Agua dulce
Método: OECD TG 210

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 53 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Sustancia test: Agua dulce
Método: OECD TG 211

ácido maleico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 75 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: OPPTS 850.1075

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 42,81 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: OECD TG 202

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	05.07.2017	400000001217	17.09.2015
			Fecha de la primera expedición:
			17.09.2015

Toxicidad para las algas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 74,35 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: OECD TG 201

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,61 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 0,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Iodos activados): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 0,5 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.11.

CE50 (Iodos activados): > 10 000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.15.

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : CL0: \geq 0,57 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hrs
Especies: Brachydanio rerio (pez cebra)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,32 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD TG 202

CE0: \geq 0,31 mg/l
Tiempo de exposición: 48 hrs
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.

NOEC: 0,23 mg/l
Tiempo de exposición: 48 hrs
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	05.07.2017	400000001217	17.09.2015
			Fecha de la primera expedición:
			17.09.2015

NOEC: 0,316 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: OECD TG 202

hidroperóxido de α,α -dimetilbencilo:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3,9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: no
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 18,84 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: OECD TG 202
BPL: si

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): 3,1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: si
Método: OECD TG 201
BPL: si

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

metacrilato de metilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60 %
Tiempo de exposición: 28 d

ácido 2-metilpropenoico:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Concentración: 3 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 86 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Estabilidad en el agua : pH: 6
Método: No hay información disponible.
BPL: si
Observaciones: Sin datos disponibles

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Aire

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

ácido maleico:

Biodegradabilidad : Inóculo: Aguas residuales (efluente de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP, por sus siglas en inglés)
Concentración: 13,78 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: aprox. 97 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301 B

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
Biodegradación: 5,2 %
Tiempo de exposición: 112 d

hidroperóxido de α,α -dimetilbencilo:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación**Componentes:**

metacrilato de metilo:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: 1,38

ácido 2-metilpropenoico:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: 0,93 (22 °C)
pH: 2,2

ácido maleico:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: -1,3 (20 °C)
pH: 2,5

Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Bioacumulación

: Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Tiempo de exposición: 28 d
Factor de bioconcentración (FBC): 330 - 1 800
Método: Ensayo dinámico

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

: log Pow: 5,1

12.4 Movilidad en el suelo**Componentes:**

2,6-di-terc-butil-p-cresol:

Distribución entre compartimentos

: Koc: 8183

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

medioambientales

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU : UN 1133
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Adhesivos
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 3
14.4 Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 353

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

IMDG

14.1 Número ONU : UN 1133
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ADHESIVES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 3
14.4 Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-D
14.5 Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino : no

ADR

14.1 Número ONU : UN 1133
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ADHESIVOS
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 3
14.4 Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
14.5 Peligros para el medio ambiente
Peligrosas ambientalmente : no

RID

14.1 Número ONU : UN 1133
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ADHESIVOS
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 3
14.4 Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
14.5 Peligros para el medio ambiente
Peligrosas ambientalmente : no

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

canadiense DSL

AICS	:	En o de conformidad con el inventario
NZIoC	:	(valor) no determinado
KECI	:	En o de conformidad con el inventario
PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
TCSI	:	No de conformidad con el inventario
TSCA	:	En o de conformidad con el inventario
ENCS	:	Puesto al día: manually maintained En o de conformidad con el inventario

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), ENCS (Japón), KECI (Corea), NZIOOC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos (EE.UU.))

15.2 Evaluación de la seguridad química

Las valoraciones de seguridad química correspondientes a todas las sustancias presentes en este producto bien Han sido completadas o No son aplicables.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225	:	Líquido y vapores muy inflamables.
H242	:	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.
H311	:	Tóxico en contacto con la piel.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H314	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H331	:	Tóxico en caso de inhalación.

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Org. Perox.	: Peróxidos orgánicos
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia general y se facilitan de buena fe y según nuestro leal saber y entender en la actualidad. No obstante, NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO GARANTÍA O COMPROMISO CONTRACTUAL, YA SEA EXPLÍCITO, IMPLÍCITO O DE CUALQUIER OTRA MANERA.

EN TODOS LOS CASOS, CORRESPONDE AL USUARIO LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR Y COMPROBAR SI LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON EXACTAS, SUFICIENTES Y APLICABLES A CADA CASO EN PARTICULAR, Y SI UN PRODUCTO DETERMINADO ES APROPIADO Y CONVENIENTE PARA UN USO O FINALIDAD DETERMINADO.

ARALDITE® 2022-1 A

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001217	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

LOS PRODUCTOS MENCIONADOS PUEDEN PRESENTAR RIESGOS DESCONOCIDOS Y DEBEN UTILIZARSE CON PRECAUCIÓN. AUNQUE EN ESTE DOCUMENTO SE DESCRIBEN CIERTOS RIESGOS, NO SE GARANTIZA EN MODO ALGUNO QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS RIESGOS EXISTENTES.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos. Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como de los usuarios finales.

Las marcas anteriores son propiedad de Huntsman Corporation o de una filial del mismo.

NINGUNA PERSONA U ORGANIZACIÓN, EXCEPTO UN EMPLEADO DEBIDAMENTE AUTORIZADO DE HUNTSMAN, ESTÁ AUTORIZADA A PROPORCIONAR O HACER PÚBLICAS LAS HOJAS DE DATOS DE LOS PRODUCTOS DE HUNTSMAN. LAS HOJAS DE DATOS DE FUENTES NO AUTORIZADAS PUEDEN CONTENER INFORMACIÓN QUE NO SIGUE SIENDO ACTUAL O PRECISA.

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : ARALDITE® 2022-1 B

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Dirección : Everslaan 45
3078 Everberg
Bélgica
Teléfono : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Servicio de Información Toxicológica:+ 34 91 562 04 20
EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2	H225: Líquido y vapores muy inflamables.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	05.07.2017	400000001213	17.09.2015
			Fecha de la primera expedición:
			17.09.2015

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
Almacenamiento:
P235 Mantener en lugar fresco.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
metacrilato de metilo

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
metil metacrilato	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 -	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	60 - 100
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	3 - 7

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta varias horas después. Manténgase bajo supervisión médica durante 48 horas.

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO2)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : No hay datos disponibles sobre este producto.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Métodos específicos de extinción : No hay datos disponibles sobre este producto.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia., Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítense la acumulación de cargas electrostáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 3, Líquidos inflamables

Temperatura de almacenaje recomendada : 2 - 8 °C

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
metacrilato de metilo	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Otros datos	Indicativo			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Otros datos	Indicativo			
		VLA-ED	50 ppm	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante, Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			
		VLA-EC	100 ppm	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante, Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver			

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.

8.2 Controles de la exposición**Protección personal**

Protección de los ojos	: Frasco lavador de ojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de las manos	
Material	: goma butílica
Material	: Etil Vinil Alcohol Laminado (EVAL)
Tiempo de penetración	: > 8 h
Material	: Caucho nitrilo
Tiempo de penetración	: 10 - 480 min
Observaciones	: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
Protección de la piel y del cuerpo	: Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	: En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: pasta
Color	: amarillo
Olor	: similar al acrílico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles sobre este producto.
pH	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Punto de congelación	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Punto de fusión	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles sobre este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Punto de inflamación	: 10 °C
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Velocidad de combustión	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Densidad relativa del vapor	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Densidad relativa	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Densidad	: 0,94 - 0,95 g/cm ³ (23 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Solubilidad en otros disolventes	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 30 000 - 55 000 mPa s (20 °C) tixotrópico
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles sobre este producto.
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles sobre este producto.

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).
Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes:

metacrilato de metilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 7 900 - 9 400 mg/kg

3,5-dietil-1-fenil-1,2-dihidro-2-propilpiridina:

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Componentes:

metacrilato de metilo:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 29,8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.2.

Componentes:

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

metacrilato de metilo:
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, macho): > 5 000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Observaciones: Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Producto:**

Observaciones: Produce sensibilización.

Valoración: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:**

metacrilato de metilo:
Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad**Componentes:**

metacrilato de metilo:
Especies: Rata, (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Tiempo de exposición: 2 Años
Dosis: 6, 60, 2000 ppm
Frecuencia del tratamiento: once diaria/o
Nivel sin efecto adverso observado: 90,3 mg/kg pc/día
Resultado: negativo

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Carcinogenicidad - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Efectos en la fertilidad : Sin datos disponibles

Componentes:

metacrilato de metilo:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Dosis: 99, 304, 1178 Partes por millón
Teratogenicidad: Concentración sin efectos adversos observados para F1: 8 300 mg/m³
Toxicidad embriofetal.: Concentración sin efectos adversos observados para F1: 8 300 mg/m³
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: Sin efectos teratógenos.
BPL: si

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

metacrilato de metilo:

Vía de exposición: Inhalación
Órganos diana: Vías respiratorias
Valoración: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

metacrilato de metilo:

Especies: Rata, machos y hembras
NOAEL: 124,1 mg/kg
Vía de aplicación: oral (agua potable)
Tiempo de exposición: 2 years Nombre de exposiciones: daily
Dosis: 6, 60, 2000 ppm
Observaciones: ver el definido texto libre de utilización

Toxicidad por dosis repetidas : Sin datos disponibles
- Valoración

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Toxicidad por aspiración

Sin datos disponibles

Experiencia con exposición de seres humanos

Información general: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Contacto con la piel: Sin datos disponibles

Contacto con los ojos: Sin datos disponibles

Ingestión: Sin datos disponibles

Toxicología, Metabolismo, distribución

Sin datos disponibles

Efectos neurológicos

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

metacrilato de metilo:

Toxicidad para los peces : CL50 : 191 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 79 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: EPA OPPTS 850.1400
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y : CE50 : 69 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	05.07.2017	400000001213	17.09.2015
			Fecha de la primera expedición:
			17.09.2015

otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 : > 110 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 37 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: OECD TG 211
BPL: si

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

metacrilato de metilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60 %
Tiempo de exposición: 28 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

metacrilato de metilo:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 3

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,38

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.1	05.07.2017	400000001213	17.09.2015
			Fecha de la primera expedición:
			17.09.2015

tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU : UN 1247
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Metacrilato de metilo monómero, estabilizado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 3
14.4 Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Flammable Liquids
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 353

IMDG

14.1 Número ONU : UN 1247
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 3
14.4 Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-D
14.5 Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino : no

ADR

14.1 Número ONU : UN 1247
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 3
14.4 Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
14.5 Peligros para el medio ambiente

ARALDITE® 2022-1 B

Versión 1.1 Fecha de revisión: 05.07.2017 Número SDS: 400000001213 Fecha de la última expedición: 17.09.2015
Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Peligrosas ambientalmente : no

RID

14.1 Número ONU : UN 1247

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 3

14.4 Grupo de embalaje : II

Etiquetas : 3

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligrosas ambientalmente : no

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Este producto no contiene sustancias muy preocupantes (Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artículo 57).

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

AICS : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : (valor) no determinado

ENCS : En o de conformidad con el inventario

KECI : No de conformidad con el inventario

PICCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

TCSI : No de conformidad con el inventario

TSCA : En o de conformidad con el inventario

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), ENCS (Japón), KECI (Corea), NZIOC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos (EE.UU.))

15.2 Evaluación de la seguridad química

Las valoraciones de seguridad química correspondientes a todas las sustancias presentes en este producto bien Han sido completadas o No son aplicables.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2009/161/EU	: Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2009/161/EU / TWA	: Valores límite - ocho horas
2009/161/EU / STEL	: Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

ARALDITE® 2022-1 B

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Fecha de la primera expedición: 17.09.2015

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia general y se facilitan de buena fe y según nuestro leal saber y entender en la actualidad. No obstante, NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO GARANTÍA O COMPROMISO CONTRACTUAL, YA SEA EXPLÍCITO, IMPLÍCITO O DE CUALQUIER OTRA MANERA.

EN TODOS LOS CASOS, CORRESPONDE AL USUARIO LA RESPONSABILIDAD DE DETERMINAR Y COMPROBAR SI LA INFORMACIÓN Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON EXACTAS, SUFICIENTES Y APLICABLES A CADA CASO EN PARTICULAR, Y SI UN PRODUCTO DETERMINADO ES APROPIADO Y CONVENIENTE PARA UN USO O FINALIDAD DETERMINADO.

LOS PRODUCTOS MENCIONADOS PUEDEN PRESENTAR RIESGOS DESCONOCIDOS Y DEBEN UTILIZARSE CON PRECAUCIÓN. AUNQUE EN ESTE DOCUMENTO SE DESCRIBEN CIERTOS RIESGOS, NO SE GARANTIZA EN MODO ALGUNO QUE ESTOS SEAN LOS ÚNICOS RIESGOS EXISTENTES.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos. Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como de los usuarios finales.

Las marcas anteriores son propiedad de Huntsman Corporation o de una filial del mismo.

NINGUNA PERSONA U ORGANIZACIÓN, EXCEPTO UN EMPLEADO DEBIDAMENTE AUTORIZADO DE HUNTSMAN, ESTÁ AUTORIZADA A PROPORCIONAR O HACER PÚBLICAS LAS HOJAS DE DATOS DE LOS PRODUCTOS DE HUNTSMAN. LAS HOJAS DE DATOS DE FUENTES NO AUTORIZADAS PUEDEN CONTENER INFORMACIÓN QUE NO SIGUE SIENDO ACTUAL O PRECISA.