

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.04.2020
1.2	15.09.2020	400000009749	Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : HARDENER LACQUER 2 PF

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

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos y/o selladores

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 ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	15.09.2020	400000009749	03.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

H410: Muy tóxico 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.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
Intervención:
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P391 Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Butanone

Dibenzoyl peroxide

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.

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión 1.2 Fecha de revisión: 15.09.2020 Número SDS: 400000009749 Fecha de la última expedición: 03.04.2020
Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

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)
Butanone	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central)	>= 70 - < 90
Dibenzoyl peroxide	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	>= 10 - < 20

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.
Tratar sintomáticamente.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.
Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- 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 : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
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.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.04.2020
1.2	15.09.2020	400000009749	Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

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 se conocen productos de combustión peligrosos

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.

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.

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.04.2020
1.2	15.09.2020	400000009749	Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Evacuar el personal a zonas seguras.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse 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

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

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

Consejos para una manipulación segura : 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.
El recipiente puede abrirse sólo bajo una campana de extracción de gases.
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión 1.2 Fecha de revisión: 15.09.2020 Número SDS: 400000009749 Fecha de la última expedición: 03.04.2020
Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

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. Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Para materiales incompatibles, consulte la Sección 10 de este SDS.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Estable en condiciones normales.

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
Butanone	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		VLA-ED	200 ppm 600 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC	300 ppm 900 mg/m ³	ES VLA
Dibenzoyl peroxide	94-36-0	VLA-ED	5 mg/m ³	ES VLA
Otros datos	Sensibilizante			

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
------------------------	--------------------------	-------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión 1.2 Fecha de revisión: 15.09.2020 Número SDS: 400000009749 Fecha de la última expedición: 03.04.2020
Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Butanone	Agua dulce	55,8 mg/l
Observaciones:	Factores de evaluación	
	Agua de mar	55,8 mg/l
	Factores de evaluación	
	Agua dulce - intermitente	55,8 mg/l
	Factores de evaluación	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	709 mg/l
	Factores de evaluación	
	Sedimento de agua dulce	284,74 mg/kg
	Factores de evaluación	
	Sedimento marino	284,74 mg/kg
	Factores de evaluación	
	Suelo	22,5 mg/kg
	Factores de evaluación	

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

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

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

: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

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 : líquido
Color : amarillo claro
Olor : ligero

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	15.09.2020	400000009749	03.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Umbral olfativo : No hay datos disponibles sobre este producto.

pH : No hay datos disponibles sobre este producto.

Punto de fusión : < 0 °C

Punto de ebullición : > 75 °C

Punto de inflamación : -4 °C
Método: 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 : 11,5 %(V)

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : 1,8 %(V)

Presión de vapor : 100 hPa (20 °C)

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

Densidad relativa : 0,87 (25 °C)

Densidad : 0,87 g/cm³ (25 °C)

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : parcialmente soluble (20 °C)

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 : > 500 °C

Temperatura de descomposición : > 50 °C
Método: Medida

Viscosidad : No hay datos disponibles sobre este producto.

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles sobre este producto.

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.04.2020
1.2	15.09.2020	400000009749	Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Propiedades comburentes : No hay datos disponibles sobre este producto.

9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

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

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Componentes:

Butanone:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 2 193 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Dibenzoyl peroxide:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón, machos y hembras): > 2 000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Componentes:

Butanone:

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 34,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión 1.2 Fecha de revisión: 15.09.2020 Número SDS: 400000009749 Fecha de la última expedición: 03.04.2020
Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Dibenzoyl peroxide:
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): > 24,3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Componentes:

Butanone:
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, macho): > 10 ml/kg

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

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

Butanone:
Especies: Conejo
Resultado: Ligera irritación de la piel

Dibenzoyl peroxide:
Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

Butanone:
Especies: Conejo
Valoración: Irritante
Resultado: Irrita los ojos.

Especies: Conejo
Valoración: Irritante ocular leve
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: ligera irritación

Dibenzoyl peroxide:
Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: Irrita los ojos.

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión 1.2 Fecha de revisión: 15.09.2020 Número SDS: 400000009749 Fecha de la última expedición: 03.04.2020
Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

Butanone:

Vía de exposición: Piel

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Dibenzoyl peroxide:

Vía de exposición: Piel

Especies: Ratón

Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: Produce sensibilización.

Valoración: Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

Dibenzoyl peroxide:

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

Componentes:

Dibenzoyl peroxide:

Genotoxicidad in vivo : Tipo de célula: Somática
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Dosis: 0, 50, 100, 200 mg/kg b.w.
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Componentes:

Dibenzoyl peroxide:

Especies: Ratón, machos y hembras

Vía de aplicación: Cutáneo

Tiempo de exposición: 104 semanas

Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	15.09.2020	400000009749	03.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Carcinogenicidad - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Butanone:

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

Dibenzoyl peroxide:

Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 250, 500, 1,000 mg/kg b.w/
Toxicidad general padres: Nivel sin efecto adverso observado:
500 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: Nivel sin efecto adverso observado:
500 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Componentes:

Butanone:

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 1 002 ppm
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: Efectos teratógenos.

Dibenzoyl peroxide:

Especies: Rata
Dosis: 100, 300 or 1000 mg/kg/day
Toxicidad general materna: Nivel sin efecto adverso observado: 300 peso corporal en mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: Nivel sin efecto adverso observado: 300 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

Butanone:

Vía de exposición: Inhalación
Órganos diana: Sistema nervioso central
Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.04.2020
1.2	15.09.2020	400000009749	Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Butanone:

Especies: Rata, machos y hembras

NOEC: 5041

Prueba de atmosfera: vapor

Tiempo de exposición: 2 160 hNombre de exposiciones: 5 d

Método: Directrices de ensayo 413 del OECD

Dibenzoyl peroxide:

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: > 100 mg/kg

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Nombre de exposiciones: 2 years

Método: Directrices de ensayo 451 del OECD

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

Contacto con la piel: Sin datos disponibles

Contacto con los ojos: Sin datos disponibles

Ingestión: Sin datos disponibles

Toxicología, Metabolismo, distribución

Sin datos disponibles

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	15.09.2020	400000009749	03.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Efectos neurológicos

Sin datos disponibles

Otros datos

Producto:

Observaciones: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.

Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Butanone:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 2 993 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 308 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EgC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 1 888 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Dibenzoyl peroxide:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,0602 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Sustancia test: Agua dulce
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,11 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	15.09.2020	400000009749	03.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50b (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,0422 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): 35 mg/l
Tiempo de exposición: 0,5 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Sustancia test: Agua dulce
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 0,001 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Butanone:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Concentración: 2 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 98 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Dibenzoyl peroxide:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados
Concentración: 4 mg/l
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 68 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Butanone:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 1

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH: 7
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	15.09.2020	400000009749	03.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

Dibenzoyl peroxide:
Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: 3,2 (22 °C)
pH: 7,02
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD

12.4 Movilidad en el suelo**Componentes:**

Butanone:
Distribución entre
compartimentos
medioambientales : Koc: 29 - 34

Dibenzoyl peroxide:
Distribución entre
compartimentos
medioambientales : Koc: 6309,57
Método: Directrices de ensayo 121 del OECD

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. Muy tóxico 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.
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	15.09.2020	400000009749	03.04.2020
			Fecha de la primera expedición:
			03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU : UN 1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Líquido inflamable, n.e.p.
(Ethyl methyl ketone)
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 1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Ethyl methyl ketone)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte : 3
14.4 Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
EmS Código : F-E, S-E
14.5 Peligros para el medio ambiente
Contaminante marino : si

ADR

14.1 Número ONU : UN 1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(Ethyl methyl ketone)
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 : si

RID

14.1 Número ONU : UN 1993
14.2 Designación oficial de : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión 1.2 Fecha de revisión: 15.09.2020 Número SDS: 400000009749 Fecha de la última expedición: 03.04.2020
Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

transporte de las Naciones Unidas

(Ethyl methyl ketone)

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 : si

14.7 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 sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización - Future sunset date : No aplicable

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).

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
P5c LIQUIDOS INFLAMABLES

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

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

DSL : Este producto contiene uno o varios componentes que no están en las listas canadienses DSL ni en la NDSL.

AICS : No de conformidad con el inventario

NZIoC : No de conformidad con el inventario

ENCS : No de conformidad con el inventario

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.04.2020
1.2	15.09.2020	400000009749	Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

KECI	: No de conformidad con el inventario
PICCS	: No de conformidad con el inventario
IECSC	: No de conformidad con el inventario
TCSI	: No de conformidad con el inventario
TSCA	: En o de conformidad con el inventario

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.
H241	: Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Org. Perox.	: Peróxidos orgánicos
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.04.2020
1.2	15.09.2020	400000009749	Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA	:	Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / 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
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
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.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

HARDENER LACQUER 2 PF

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 03.04.2020
1.2	15.09.2020	400000009749	Fecha de la primera expedición: 03.04.2020

Fecha de impresión 05.05.2022

FUENTES NO AUTORIZADAS PUEDEN CONTENER INFORMACIÓN QUE NO SIGUE SIENDO ACTUAL O PRECISA.