

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW



Ficha de datos de seguridad del 26/6/2017, Revisión 1

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

- 1.1. Identificador del producto
Identificación del preparado:
Código y nombre comercial: CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Catalizador para barniz acrílico para carrocería.
Uso exclusivo para profesionales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
CINDIS CENTRAL DE COMPRAS, S.L.
C/ Los Mineros, 10-A
03400 Villena – ALICANTE
Tel. 965 800 844
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
info@cindis.es · www.cindis.es
- 1.4. Teléfono de emergencia
CINDIS CENTRAL DE COMPRAS, S.L. Tel. 965 800 844

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):
 - ⚠ Peligro, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.
 - ⚠ Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de inhalación.
 - ⚠ Atención, Skin Sens. 1, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
 - ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:
Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia:

- P210 Mantener alejado de llamas abiertas — No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P261 Evitar respirar los vapores o los aerosoles.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280.D Llevar guantes y prendas de protección y gafas.

Disposiciones especiales:

- EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene

- 1,6-diisocianato de hexametileno (homopolímero)
- Nafta
- 4-metilpentan-2-ona
- acetato de 2-butoxietilo

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 50% - < 60%	1,6-diisocianato de hexametileno (homopolímero)	CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 REACH No.: 01-2119485796-17	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
>= 20% - < 25%	Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos	EC: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 12.5% - < 15%	Etilo 3-etoxipropionato	CAS: 763-69-9 EC: 212-112-9 REACH No.: 01-2119463267-34	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 5% - < 7%	4-metilpentan-2-ona	Número Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH No.: 01-2119473980-30	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 3% - < 5%	acetato de 2-butoxietilo	Número Index: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 REACH No.: 01-2119475112-47	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 3% - < 5%	acetato de n-butilo	Número Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.1% - < 0.25%	2,6-di-terc-butil-p-cresol	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH No.: 01-2119555270-46	4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha. Si persiste la irritación: Consultar a un médico.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW

aireado. LLAME AL MÉDICO.

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver sección 11.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo / CO₂ / de espuma para la extinción.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Agua.

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado. CO, CO₂.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Consultar punto 1.2.

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

- Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos
UE - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm
- Etilo 3-etoxipropionato - CAS: 763-69-9
UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL(): 100 ppm
- 4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
Italy - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 208 mg/m³, 50 ppm
UE - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
- acetato de 2-butoxi etilo - CAS: 112-07-2
UE - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis
- acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
UE - TWA(8h): 713 mg/m³, 150 ppm - STEL(): 200 ppm
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr
- 2,6-di-terc-butil-p-cresol - CAS: 128-37-0
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - Notas: (IFV), A4 - URT irr

Valores límites de exposición DNEL

- Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos
Trabajador profesional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 100 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- Etilo 3-etoxipropionato - CAS: 763-69-9
Trabajador profesional: 24.2 mg/kg - Consumidor: 24.2 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 24.2 mg/kg - Consumidor: 24.2 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 72.6 mg/m³ - Consumidor: 72.6 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 72.6 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Consumidor: 1.2 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- 4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
Trabajador profesional: 83 mg/m³ - Consumidor: 14.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 208 mg/m³ - Consumidor: 115.2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 83 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 208 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 11.8 mg/kg - Consumidor: 4.2 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
- acetato de 2-butoxi etilo - CAS: 112-07-2
Trabajador profesional: 133 mg/m³ - Consumidor: 67 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 27 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day
Consumidor: 4.3 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day
Consumidor: 18 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day
Trabajador profesional: 773 mg/m³ - Consumidor: 499 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 333 mg/m³ - Consumidor: 166 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 102 mg/kg - Consumidor: 36 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day
- acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
- 2,6-di-terc-butil-p-cresol - CAS: 128-37-0
Trabajador industrial: 5.8 mg/m³ - Consumidor: 1.74 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador industrial: 8.3 mg/kg - Consumidor: 5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo,

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW

efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Etilo 3-etoxipropionato - CAS: 763-69-9

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.0609 mg/l Objetivo:

Agua marina - Valor: 0.00609 mg/l Objetivo:

Intermittent emissions - Valor: 0.609 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.419 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.048 mg/kg

acetato de 2-butoxiethyl - CAS: 112-07-2

Objetivo: Purification plant - Valor: 90 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.304 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0304 mg/l Objetivo:

Intermittent emissions - Valor: 0.56 mg/l Objetivo:

Sedimentos de agua dulce - Valor: 2.03 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.203 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 0.68 mg/kg

Objetivo: Oral - Valor: 0.06 g/kg

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Objetivo: STP - Valor: 35.6 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.98 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.09 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg

2,6-di-terc-butil-p-cresol - CAS: 128-37-0

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.004 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.004 mg/l

Objetivo: Soil - Valor: 1.04 mg/kg

Objetivo: Purification plant - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.29 mg/kg

Objetivo: Secondary poisoning - Valor: 16.7 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.004 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Guantes de nitrilo según norma EN 374 (B-F-I), tiempo de permeabilidad > 60 minutos; 0,4 mm. de espesor.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de equipos de ventilación o de procesos de trabajo deberían ser controlados para asegurarse que estén conformes a las directivas de la legislación sobre la protección ambiental. En algunos casos, será necesario efectuar el lavado de los vapores, añadir filtros o aportar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Líquido transparente incoloro	--	--
Olor:	Típico de disolvente	--	--

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW

Umbral de olor:	N.D.	--	--
pH:	7		
Punto de fusión/congelamiento:	-50°C	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	116°C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	14°C	--	--
Velocidad de evaporación:	N.D.	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.D.	--	--
Presión de vapor:	2 hPa	--	--
Densidad de los vapores:	>1	--	--
Densidad relativa:	1.040 ±0.030 g/cm ³	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):		--	--
Temperatura de autoencendido:	377°C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.D.	--	--
Viscosidad:	N.A.	--	--
Propiedades explosivas:	N.D.	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW

Puede generar gases inflamables en contacto con elementos metálicos (alcalinos, alcalinotérreos, aleaciones en polvo o vapor) y agentes reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

1,6-diisocianato de hexametileno (homopolímero) - CAS: 28182-81-2

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Sí

Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 6193 mg/m3

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3592 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 3160 mg/kg

Etilo 3-etoxipropionato - CAS: 763-69-9

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 4.309 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 4.080 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 998 ppm

4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 23.29 g/m3

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2080 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 16000 g/kg

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2400 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 3200 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 1580 mg/kg

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 6400 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.1 mg/l - Duración: 4h

2,6-di-terc-butil-p-cresol - CAS: 128-37-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5 mg/l - Duración: 4h

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

c) lesiones o irritación ocular graves;

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

e) mutagenicidad en células germinales;

f) carcinogenicidad;

g) toxicidad para la reproducción;

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Nafta - Hidrocarburos, C9 aromaticos

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW

- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 2.9 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 9.2 mg/l
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1 mg/l - Notas: NOEC
4-metilpentan-2-ona - CAS: 108-10-1
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 200 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 179 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 30 mg/l
Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 146 mg/l
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 648 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Duración h.: 96
2,6-di-terc-butil-p-cresol - CAS: 128-37-0
- a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.61 mg/l
Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 0.42 mg/l - Duración h.: 72
Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 0.57 mg/l - Duración h.: 96
Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 0.31 mg/l - Duración h.: 21
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
No rápidamente degradable
- 12.3. Potencial de bioacumulación
No bioacumulable
- 12.4. Movilidad en el suelo
El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios vPvB (muy persistente/uy bioacumulable).
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5L por envase interior y hasta 30 kg por bulto.

- 14.1. Número ONU
ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Shipping Name: PINTURAS
IATA-Shipping Name: PINTURAS
IMDG-Shipping Name: PINTURAS
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Class: 3
ADR-Etiquetado: 3
ADR - Número de identificación del peligro: 33
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
IMDG-Clase: 3

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW

14.4. Grupo de embalaje	
ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II
14.5. Peligros para el medio ambiente	
ADR-Contaminante ambiental:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	163 367 640C 650
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
N.A.	

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 3

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Ninguna restricción.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 448.80 g/Kg = 466.75 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Fracción no volátil(% wt):55

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

CINDIS CENTRAL DE COMPRAS, S.L.

C/ Los Mineros, 10-A - 03400 Villena – ALICANTE

Tel. 965 800 844 - info@cindis.es · www.cindis.es

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,
 EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H312 Nocivo en contacto con la piel.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2, H225	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European

Ficha de datos de seguridad

CIN0078 UHS TOTAL Hardener EXTRA-SLOW

Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.:	No disponible
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo