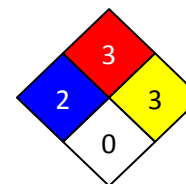




SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Compañía: Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona
España
Teléfono : +34 (0)93 862 95 00
Telefax : +34 (0)93 864 62 03
Persona responsable/emisora : E-mail de contacto: prodsafe.wurth@sap.com
1.4 Teléfono de emergencia
Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento
+34 (0)91 562 04 20
Teléfono de urgencias de la sociedad (8.00h - 17.00h)
+34 (0)93 862 95 00



SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nombre: Limpiador De Plásticos

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Irritante R36: Irrita los ojos

-En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
-Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

-Toxicidad oral aguda:

propan-2-ol : DL50 rata: 5.045 mg/kg

Metasilicato de sodio 5-hidrato : DL50 rata: 1.280 mg/kg

2-butoxietanol : DL50 rata: 470 mg/kg

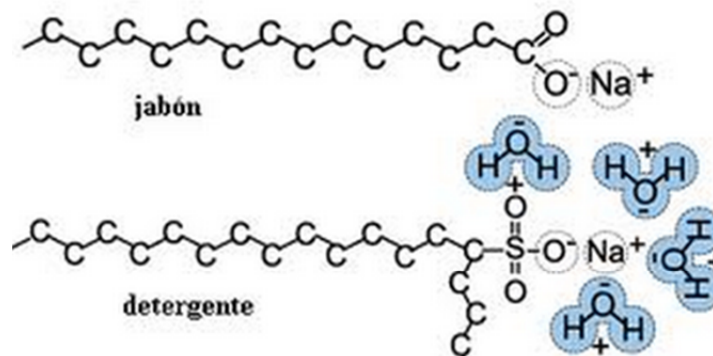
Toxicidad aguda por inhalación:

propan-2-ol : CL50 rata: 46,5 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

2-butoxietanol : CL50 rata: 450 ppm

Tiempo de exposición: 4 h



SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador De Plásticos

| Nombre químico | No. CAS | Clasificación (67/548/CEE) | Clasificación (1272/2008/CE) | Concentración [%] |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|----------------------|
| | No. CE Número de registro | | | |
| propan-2-ol | 67-63-0 | F; R11 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 3 - < 5 |
| | 200-661-7 | Xi; R36 R67 | | |
| Metasilicato de sodio 5- hidrato | 10213-79-3 | C; R34 | Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 | >= 3 - < 5 |
| | | Xi; R37 | | |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | Xn; R20/21/22 | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | >= 3 - < 5 |
| | 203-905-0 | Xi; R36/38 | | |

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido

Color : amarillo

Olor : característico

Umbral olfativo : sin datos disponibles

Punto de inflamación : no aplicable

Temperatura de ignición : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Límites superior de explosividad : sin datos disponibles

Propiedades explosivas : sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : sin datos disponibles

Propiedades comburentes : sin datos disponibles

Temperatura de autoinflamación

: sin datos disponibles

Índice de combustibilidad : sin datos disponibles

Peso molecular : sin datos disponibles

pH : 12,1

Punto /intervalo de ebullición : 100 °C

Presión de vapor: sin datos disponibles.

Densidad : 1,045 g/cm³

Densidad aparente : sin datos disponibles

Solubilidad en agua : totalmente soluble

Coefficiente de reparto noctanol/agua

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



: sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes : sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática : 4 mm²/s
Tiempo de escorrentía : sin datos disponibles
Sensibilidad al impacto : sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor : sin datos disponibles
Tensión superficial : sin datos disponibles
Tasa de evaporación : sin datos disponibles
Energía mínima de ignición : sin datos disponibles
Índice de acidez : sin datos disponibles
Índice de refracción : sin datos disponibles
Miscibilidad en el agua : sin datos disponibles
Prueba de separación de
solvente
: sin datos disponibles

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Cualquier(a)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha
contra incendios

: No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y
extender el fuego. La exposición a los productos de descomposición
puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial
para el personal de lucha contra
incendios

: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos: Procedimiento standard para fuegos químicos. Usar
medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del
local y a sus alrededores. En caso de incendio o de explosión, no
respire los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar

-Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los
gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las
aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del
fuego

-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos
formados en condiciones de incendio, oxido de carbono, oxido de nitrógeno
(NO_x)





INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Limpiador De Plásticos

los contenedores cerrados. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN VI. REACTIVIDAD

Reactividad

sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deben evitarse

sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio o temperaturas altas es posible que se produzcan vapores peligrosos / tóxicos.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales: En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). El socorrista necesita protegerse a si mismo. Retire a la persona de la zona peligrosa. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Si es inhalado: Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno.

En caso de contacto con la piel: En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia. NUNCA usar solventes o diluyentes. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos

: Proteger el ojo no dañado. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Si es tragado: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Utilícese equipo de protección individual.

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín)

SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad
-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
-Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

ADR
Mercancía no peligrosa
RID
Mercancía no peligrosa
IATA
Mercancía no peligrosa
IMDG
Mercancía no peligrosa

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Precauciones relativas al medio ambiente
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Sustancia o preparado:

Eliminación:

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No eliminar el desecho en el alcantarillado. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No deseche junto con basura de la casa.
Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.