

***1 Identificación del producto y de la compañía**

· **Nombre comercial:** Sapetin D 20

· **Aplicación de la preparación:** Aditivo para la formulación de pinturas

· **Productor/Suministrador:**

Woellner Silikat GmbH

Woellnerstr. 26

D-67065 Ludwigshafen Tel. 0049/621/5402-0; Fax 0049/621/5402-411

· **Distribuidor:**

Industrias Químicas del Ebro, S.A.

Polígono de Malpica C/ D nº 97

E-50057 Zaragoza Tel. 0034/976/573625; Fax 0034/976/572557

· **Más información:**

Info: 0034/976/573625 - arueda@iqe.es

· **Teléfono de emergencia:** 0034-976-573-625

***2 Identificación de los peligros**

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008



GHS05 corrosión

Corr. Cut. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye. Dam 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS05

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Hidróxido de sodio

Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

***3 Composición/Información sobre los componentes**

3.2 Mezclas

Disolución acuosa de fosfonatos alcalinos especiales.

Componentes peligrosos:

Sapetin D20	Versión 9	Fecha: 19/01/2016
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 N. Reg: 01-2119457892-27	Hidróxido sódico	Corr. Cut. 1A, H314 2,5 -< 5%
<p>Información adicional: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.</p>		
<p>*4 Primeros auxilios</p> <p>4.1 Descripción de los primeros auxilios Información general: Retirar cualquier prenda contaminada con el producto. Inhalación: En caso de pérdida de la conciencia, colocar al paciente acostado sobre un costado para su evacuación. Contacto con la piel: Lavar rápidamente con agua y jabón y enjuagar con abundante agua. Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos durante varios minutos con agua corriente, manteniendo los párpados bien separados. Consultar a un oftalmólogo. Ingestión: Beber gran cantidad de agua y respirar aire puro. Consultar a un médico inmediatamente.</p> <p>4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados. No existen más datos Relevantes disponibles.</p> <p>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente. No existen más datos relevantes disponibles.</p>		
<p>*5 Medidas de lucha contraincendios</p> <p>5.1 Medios de extinción Sustancias extintoras apropiadas CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.</p> <p>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No existen más datos relevantes disponibles.</p> <p>5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Equipamiento especial de protección: No se requieren medidas especiales.</p>		
<p>6 Medidas en caso de vertido accidental</p> <p>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.</p> <p>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente No se requieren medidas especiales.</p> <p>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza Absorber el líquido con materiales absorbentes (arena, tierra de diatomeas, absorbentes de álcalis, absorbentes universales). Usar un agente neutralizante. Eliminar el material contaminado como basura de acuerdo con el punto 13. Asegurar una adecuada ventilación.</p> <p>6.4 Referencia a otras secciones Ver sección 13 para mayor información sobre una manipulación segura. Ver sección 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre como desechar el producto, ver sección 13.</p>		
<p>7 Manipulación y almacenamiento</p> <p>7.1 Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.</p> <p>7.2 condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenamiento: Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales. Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Proteger de las heladas. Estabilidad de almacenamiento: 12 meses Clase de almacenamiento: 8 A (TRGS 510)</p> <p>7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.</p>		

***8 Control de exposición/protección individual**

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver sección 7.

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria: No es necesario.

Protección de manos: Guantes resistentes a los agentes alcalinos

Material de los guantes: Látex natural con bajos contenidos de látex de Policloropreno.

Tiempo de penetración del material de los guantes

Valor de permeación: Nivel ≤ 6

Estas indicaciones se basan en la información suministrada por el productor de guantes respecto a la literatura u obtenida de sustancias similares por analogía.

Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas.

9 Propiedades físicas y químicas:

Estado físico/Forma: líquido.

Color: incoloro.

Olor: similar al amoniaco.

	<u>Valor/Rango</u>	<u>Unidad Método</u>
Punto de ebullición	>100	°C
Punto de inflamación	> 61	°C
Peligro de explosión:		
No presenta peligro de explosión.		
Densidad: a 20 °C	1,42	g/cm ³ aprox.
Solubilidad en / Miscible con		
Agua:		completamente miscible
Valor de pH: a 20 °C	11,5	aprox.
Viscosidad:		
dinámica: a 20 °C	100	mPas aprox.

Contenido en disolventes orgánicos: 0,0%

***10 Estabilidad y reactividad**

10.1 Reactividad: No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad térmica

Descomposición térmica / condiciones a evitar:

No se produce la descomposición si se emplea de acuerdo a las especificaciones.

10.3 Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conoce la producción de sustancias peligrosas en la descomposición.

Sapetin D20

Versión 9

Fecha: 19/01/2016

***11 Informaciones toxicológicas**

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para su clasificación:

1310-73-2 Hidróxido de sodio

Oral: LD50: 325 mg/kg (rata)

Efecto estimulante primario:

En la piel: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

En los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: a la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad en células germinales:

A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad:

A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción:

A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:

A la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

***12 Informaciones ecológicas**

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

1310-73-2 hidróxido de sodio

EC 50 / 24 h 76 mg/l (Daphnia magna)

LC 50 / 24 h 145 mg/l (Guppy)

LC 50 / 96 h 125 mg/l (mosquito fish)

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No existen más datos relevantes disponibles

12.3 Potencial bioacumulación: No existen más datos relevantes disponibles

12.4 Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos: No existen más datos relevantes disponibles

13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Entregar a un servicio especial de recogida de basuras o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.

Catálogo europeo de residuos

El código de residuo está siendo definido de acuerdo a la Directiva europea sobre residuos, en especial por sectores de aplicación.

Embalajes sin limpiar:



Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

***14 Información relativa al transporte**

- Transporte por tierra ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional)



- Clase ADR/RID: 8 Sustancias corrosivas
- Grupo de embalaje: III

Sapetin D20	Versión 9	Fecha: 19/01/2016
<ul style="list-style-type: none"> · Código de peligro (Kemler): 80 · Número-UN: 1824 · Descripción de mercancías: 1824 Disolución de hidróxido de sodio, mezcla · Transporte marítimo IMDG: 		
		
<ul style="list-style-type: none"> · Clase IMDG: 8 Sustancias corrosivas · Grupo de embalaje: III · Etiqueta de peligro: 8 · Número-UN: 1824 · Número EMS: F – A, S- B · Contaminante marino: No · Grupo de Segregación: Alcalis · Descripción de mercancías: Disolución de hidróxido de sodio, mezcla · Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR: 		
		
<ul style="list-style-type: none"> · Clase ICAO/IATA: 8 · Número UN/ID: 1824 · Etiqueta: 8 · Grupo de embalaje: III · Descripción de mercancías: Disolución de hidróxido de sodio, mezcla 		
<p>Transporte/datos adicionales:</p> <p>ADR</p> <p>Cantidades limitadas (LQ) 5L</p> <p>Categoría de transporte 3</p> <p>Código de restricción del túnel E</p>		
<p>“Reglamentación modelo” de la UNECE: UN1824, hidróxido sódico en disolución mezcla, 8, III</p>		
<p>*15 Informaciones reglamentarias</p> <p>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</p> <p>Disposiciones nacionales.</p> <p>Clase de peligro para el agua: 1, ligeramente peligroso para el agua</p> <p>Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos</p> <p>Chemical Inventories: Europe (EINECS): yes Australia (AICS): yes Canada (DSL): yes US (TSCA): yes Japan (ENCS): yes Korea (KECI): yes China (IECSC): yes Philippine (PICCS): yes</p>		
<p>15.2 Evaluación de la seguridad química:</p> <p>Este producto es una mezcla</p> <p>Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.</p>		
<p>16 Otras informaciones</p> <p>El producto está diseñado exclusivamente para aplicación profesional o industrial. Los datos reflejados corresponden al estado actual de nuestras experiencias y nuestros conocimientos técnicos, pero no suponen ninguna garantía obligatoria legal de determinadas propiedades, o de la idoneidad para un determinado fin de aplicación. No se le exime al usuario de pruebas propias.</p>		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según normativa 1272/2008/EC



Página 6 de 6

Sapetin D20

Versión 9

Fecha: 19/01/2016

Frases relevantes

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Sección que expide la hoja de datos: Laboratorio

Interlocutor: Dr. Rueda

*** Datos corregidos de la versión anterior**