

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEROX 320

Versión: 1

Fecha de la primera edición : 23/03/2006

1907/2006/CE - ISO 11014-1

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto DEROX 320

Aplicación(es) y/o uso(s) normal(es): /

Nº de código del producto : /

Proveedor : S.C.A.L.P. SA  
8 allée de Bruxelles - Z.I. La Poudrette  
F-93320 Les Pavillons sous Bois  
France  
Tel: +33 (0)1 48 48 39 76  
Fax: +33 (0)1 48 49 80 36  
E-mail: scalp@scalp-france.fr www.scalp-france.fr

Teléfono de emergencia (a utilizar por el médico de cabecera): E - Servicio Información Toxicológica : (34 - 1) 562.85.85  
B - Centro de Desintoxicación Tel. +32 (0) 70 245 245  
ORFILA: +33(0)1 45 42 59 59

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros principales : corrosivo

Riesgo(s) específico(s): ningún

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción del preparado Solución en agua conteniendo ácidos minerales

Componente(s) participante(s) en los peligrosos :

- ácido clorhídrico ; cloruro de hidrógeno - N A1: 017-002-01-X - N CE: 231-595-7  
Conc. peso.(%): 1 < C <= 5 - Clasificación: • C; R 34 • Xi; R 37 •
- ácido fosfórico ; ácido ortofosfórico - N A1: 015-011-00-6 - N CAS: 7664-38-2 - N CE: 231-633-2  
Conc. peso.(%): 25 < C <= 30 - Clasificación: • C; R 34 •

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: En caso de duda o síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.  
Los síntomas son descritos bajo la rúbrica 11.

Inhalación: Llevar la víctima al aire libre, en un lugar tranquilo y si necesario llamar a un médico.

Contacto con la piel: Quitarse la ropa manchada.  
Lavar abundantemente con agua.  
Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.

Contacto con los ojos : Aclarar abundantemente con agua, incluso debajo de los párpados  
Si la irritación ocular continua, consultar a un médico.

Ingestión : Nunca administrar algo por la boca a una persona inconsciente.  
Enjuagar la boca, Reposo. Llamar inmediatamente a un médico.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio(s) de extinción adecuado(s): El producto mismo no arde.  
En caso de incendio a proximidad: todos los agentes de extinción están permitidos.

Por medidas de seguridad, NO utilizar medios de extinción como: Ningún.

Riesgos especiales : En caso de fuego, el producto se descompone en: oxidantes de carbono y humos.  
Véase rúbrica 11 en cuanto a la toxicidad del producto y rúbrica 10 en cuanto a la estabilidad y reactividad del producto.

Equipos especiales para la protección de los intervinientes. Utilizar un aparato respiratorio autónomo e igualmente un traje de protección.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución(es) individual(es): Evacuar el personal hacia un lugar seguro.  
Evitar todo contacto con la piel, los ojos o la ropa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEROX 320

Versión: 1

Fecha de la primera edición : 23/03/2006

1907/2006/CE - ISO 11014-1

Precaución(es) para la protección del medio ambiente. Parar la fuga, si es posible sin correr riesgo.  
Poner dique y contener el producto derramado.  
No contaminar las aguas subterráneas y de superficie.  
Véase rúbrica 13 en cuanto a la eliminación de los residuos provenientes de la limpieza.

Método(s) de limpieza: Después de la limpieza, limpiar los residuos del producto con agua.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

- Precaución(es) : No comer, ni beber, ni fumar en lugares donde se utiliza el producto.  
Ducha, baño ocular y fuente de agua a proximidad.  
Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
Evitar de respirar el polvo, las neblinas y pulverizaciones.

- Medida(s) de tipo técnico: Evitar la formación de polvo.

- Consejo(s) de utilización(es) : Impedir la absorción de humedad y la contaminación conservando el envase bien cerrado.  
Manipular y abrir los envases con precaución.

#### Almacenamiento

- Precauciones: Almacenar en un lugar accesible a personas autorizadas únicamente.  
Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.  
Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

- Medida(s) de orden técnico: Suelo impermeable formando una palangana de retención.

- Condición(es) de almacenamiento: Consérvese al abrigo del sol y de todas otras fuentes de calor.  
Consérvese en un lugar muy bien ventilado.

- Materia(s) incompatible(s) a alejar : Consérvese lejos de: bases, oxidantes fuertes.

- Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor : de mismo tipo que el original

- Materiales de envase no adaptados: metálico

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de orden técnico: Asegurar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados.

#### Parámetro(s) de control :

- Límite(s) de exposición :  
• ácido clorhídrico ; cloruro de hidrógeno:VME ppm = 5 - VME mg/m<sup>3</sup> = 8 - VLE ppm = 10 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 15  
• ácido fosfórico ; ácido ortofosfórico :VME mg/m<sup>3</sup> = 1 - VLE mg/m<sup>3</sup> = 2

- Indicio biológico: /

- Procedimiento(s) de vigilancia recomendado(s): Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

#### Protección individual:

- Protección de las vías respiratorias: aparatos respiratorios adecuados

- Protección de las manos: guantes en neopreno.

- Protección de la piel y del cuerpo: Usese indumentaria protectora adecuada

- Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad que protegen de las salpicaduras

- Controles de la exposición del medio ambiente: /

Medida(s) de higiene: No comer ni beber ni fumar durante el trabajo.  
Conservar lejos de los alimentos y bebidas incluso pienso para los animales.  
Lavarse las manos y la cara antes de una pausa o después de los trabajos.

Otra información: /

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Información general

- Estado físico / forma: líquido

- Color : incoloro

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEROX 320

Versión: 1

Fecha de la primera edición : 23/03/2006

1907/2006/CE - ISO 11014-1

- Olor :	irritante
Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente	
- PH:	1
- Reserva alcalina/ácida:	/
- Punto / intervalo de ebullición:	100°C
- Punto / intervalo de fusión:	< -5°C
- Punto de inflamación:	No aplicable.
- Límites de explosividad:	No aplicable.
- Inflamabilidad (sólido, gas):	/
- Propiedad(es) comburente(s):	/
- Presión de vapor:	/
- Densidad gaseosa:	/
- Densidad relativa (agua = 1):	1.2
- Masa volumica aparente :	1.2g/cm <sup>3</sup> à 20°C
- Viscosidad:	No determinado
- Solubilidad en agua:	completamente miscible
- Liposolubilidad :	soluble con los disolventes orgánicos específicas
- Solubilidad a los disolventes:	soluble con los disolventes orgánicos específicas
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	/
- Velocidad de evaporación:	/
- Conductividad eléctrica:	/
Otros datos	/

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad :	Estable en las condiciones de utilización y de almacenamiento recomendadas bajo la rúbrica 7.
Condición(es) que se debe(n) evitar:	NO poner en contacto con: una base
Materia(s) que se debe(n) evitar:	Reacciona en contact con : sustancias comburentes y bases.
Productos de descomposición peligrosos:	En caso de altas temperaturas, productos de descomposición peligrosos pueden crearse como humos, monóxidos y dióxidos de carbono..

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
- Inhalación :	Irrita el aparato respiratorio y puede causar dolores de garganta y provocar una tos.
- Contacto con la piel :	Los efectos de contactos con la piel pueden incluir : enrojecimiento, dolor
- Contacto con los ojos :	irritación severa de los ojos, enrojecimiento
- Ingestión :	La ingestión de la solución en agua provoca: dolor de garganta, dolor abdominal.
Sensibilidad :	Puede originar una sensibilidad por inhalación.
Toxicidad crónica:	/
Toxicidad proveniente de una exposición de largo tiempo o repetida:	/
Efecto(s) específico(s):	/
Otra información:	/

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEROX 320

Versión: 1

Fecha de la primera edición : 23/03/2006

1907/2006/CE - ISO 11014-1

Información general:	/
Ecotoxicidad	Non
Mobilidad:	absorción/desorción
Persistencia y degradabilidad:	Difícilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No
Toxicidad ambiental:	En grandes concentraciones en el agua, se observan efectos nocivos debidos al pH sobre la vida acuática. CE 50 (daphnia magna) /24 h : 213 mg/l CL 50 (Brachydanio rerio)/24 h : 369 mg/l CE 50 : (Algue d'eau douce: Scenedesmus subspicatus) / 5 j : 25.5 mg/l CE 50 / Bactérie du sol < 10 mg/l Nocivo para los organismos acuáticos
- Toxicidad bacteriológica:	/
- Tóxico para los pájaros:	/
Otros efectos nocivos	
- Formación fotoquímica de ozono:	non
- Calentamiento de la Tierra:	Non

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Residuos/productos no utilizados:	No verter en las aguas de superficie o en las alcantarillas.
Envases contaminados.	Los residuos y envases usados deben tratarse conformemente a la reglamentación local.
Disposición nacional y regional :	Residuo a eliminar conformemente a la ley sobre los residuos químicos.
Otra(s) información(es):	

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información general:	Transportar el producto conformemente a las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA por aire.
N° Naciones Unidas:	1805
Vías terrestres ( Carretera/ Ferrocarril ADR/TPC)	
- Nombre de envío exacto:	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
- Clase de peligro:	8
- Packing group :	III
- Código TREM-CARD :	/
- Etiquetas ADR/RID :	8
- Code danger:	80
- Classification code:	C1
- Packing instructions:	P001 IBC03 LP01 R001
Vías marítimas (IMDG)	
- Nombre de envío exacto :	ACIDE PHOSPHORIQUE, LIQUIDE - PHOSPHORIC ACID, LIQUID
- Clase:	8
- Grupo de envasado:	III
- Nm MFAG:	700
- Nm EmS :	F-A, S-B
- Etiquetas IMDG :	8
- Packing instructions:	P001 LP01
Vías aéreas (ICAO/IATA)	
- Nombre de envío exacto:	ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## DEROX 320


Versión: 1

Fecha de la primera edición : 23/03/2006

1907/2006/CE - ISO 11014-1

- Clase ICAO/IATA:	8
- Grupo de clasificación:	III
- Etiquetas ICAO/IATA:	8
- Avisos o notas importantes:	Passager and cargo aircraft
Otra información:	/

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado:	Según las directivas europeas de clasificación, envasado y etiquetado sobre sustancias peligrosas
N° CE:	No aplicable.
Contiene:	<ul style="list-style-type: none"><li>• ácido clorhídrico ; cloruro de hidrógeno</li><li>• ácido fosfórico ; ácido ortofosfórico</li></ul>
Símbolo:	C - Corrosivo 
Frases R:	35 Provoca quemaduras graves.
Frases S:	1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. 7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. 39 Úsense protección para los ojos/la cara. 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Información(es) complementaria(s):	COV:<0.1%: 1.22 g/l

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Rúbrica nm 2 : Frases R	R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R34 Provoca quemaduras.
Avisos o notas importantes:	Las informaciones de esta ficha de seguridad se basan sobre el estado de los conocimientos actuales en nuestra posesión y nuestra experiencia. No se aceptará ninguna responsabilidad (salvo especificado por la ley) después de la utilización de la información de esta ficha de seguridad.
Aplicación(es) y/o uso(s) normal(es):	/
Histórico	
- Fecha de la primera edición :	23/03/2006
- Versión:	1
Realizado por :	Sds