

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CHUBB SL

Rev: 01/03/2010

### CHUBBY DESATASCADOR

#### 1) IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DEL FABRICANTE:

Código del producto / nombre del producto: 20001038/20001034/20001033 CHUBBY

Aplicaciones: Desatascador de tuberías de desagüe.

Fabricante/Comercializador: Chubb SL  
Ctra. Mazarron Km 2, 30120 El Palmar  
Murcia (ESPAÑA)  
Teléfono: +34 968 88 00 60  
Fax: +34 968 88 00 32  
Teléfono Emergencias: +34 696434234

#### 2) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES:

70-98% w/w Ácido sulfúrico CAS 7664-93-9 EINECS 231-639-5  
CORROSIVO R35

#### 3) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

Riesgos físico-químicos: Se trata de un producto no inflamable. En contacto con metales desprende hidrógeno que puede ser fuente de incendios y explosiones.

Riesgos para la salud: Fuertemente corrosivo. Provoca quemaduras graves.

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por pulverización.

La INHALACIÓN del aerosol de partículas del preparado puede producir irritación de mucosas, edema pulmonar que se puede presentar con efecto retardado, dejar secuelas y por otra parte facilitar las infecciones bacterianas. Los vapores pueden provocar necrosis dentarias.

En contacto con la PIEL produce lesiones causticas que pueden ser importantes si no es eliminado rápidamente el producto.

En contacto con los OJOS produce lesiones causticas importantes que pueden dejar secuelas como opacidad de cornea, cataratas o glaucoma.

Su INGESTIÓN produce dolores bucales, retroesternales y epigástricos. Vómitos frecuentemente sangrantes. Hemorragias y perforaciones de laringe y aparato digestivo que pueden llevar a otras complicaciones.

Riesgos para el medio ambiente: Este preparado puede que sea peligroso para el medio ambiente, debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos.

#### 4) PRIMEROS AUXILIOS:

Retirar al intoxicado de la zona contaminada. Practicarle la respiración artificial si fuera necesario. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y al menos durante 15 MINUTOS con abundante agua. En caso de ingestión, no provocar vómitos y suministrar agua con bicarbonato al 2%. EN CUALQUIERA DE LOS CASOS, ACUDIR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO Y ENSEÑARLE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

## 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

No es inflamable ni explosivo, pero el ataque del producto diluido con agua al hierro u otros metales produce desprendimiento de hidrógeno con riesgo de explosiones. En caso de incendio en la proximidad de almacenamiento debe tenerse extremo cuidado de que el agua utilizada no alcance al mismo por el peligro de reacciones muy violentas. Utilizar polvo polivalente ABC como agente extintor.

## 6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Absorber en tierra o en cal para confinar el derrame.  
Utilizar protección adecuada que evite el contacto con la piel o los ojos.  
Avisar a especialistas para la eliminación del producto.

## 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Proteger la piel con botas y guantes de material plástico adecuado (latex, PVC, policloropreno o vinilo). Proteger los ojos con gafas de seguridad o pantalla facial de seguridad. Tras su utilización debe procederse a una buena higiene personal.

El producto no requiere un trato especial de almacenamiento al ir envasado en polietileno de alta densidad.

## 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Protección respiratoria:

En caso de pequeñas concentraciones de aerosoles, utilizar careta completa con filtro para gases ácidos. Para concentraciones mayores, equipos de respiración autónomos.

Protección cutánea:

Proteger la piel con guantes, botas y si fuera necesario con traje completo de material plástico adecuado (latex, PVC, policloropreno, vinilo)

Protección de los ojos:

Proteger los ojos con gafas de seguridad o pantalla facial de seguridad. Los operarios expuestos a sus vapores evitaran llevar microlentillas.

## 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: líquido  
Color: Negro  
pH: Muy Ácido.  
Solubilidad en agua: Total.  
Densidad a 20°C : 1.84 gr/mL.  
Punto de fusión: 10°C  
Punto de ebullición: + 290°C

## 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Por acción del calor se descompone dando SO<sub>3</sub> y H<sub>2</sub>O, siendo prácticamente completa esta descomposición hacia los 450°C. El producto actúa como oxidante y como deshidratante. Reacciona energicamente con gran cantidad de productos como los metales en polvo, carburos, cromatos, permanganatos, nitratos y otros produciendo gran cantidad de calor que puede llegar a la explosión.

El producto produce con el agua una reacción sumamente violenta con fuerte desprendimiento de calor y proyección de producto. No añadir nunca agua sobre el producto sin tomar las precauciones adecuadas.

El producto reacciona violentamente con bases fuertes. Ataca a los principales metales con desprendimiento de hidrógeno.

### 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Limites de exposición para los componentes puros:

Nombre	VLA-ED		VLA-EC		IPVS (ppm)	DL50 (mg/Kg)	CL50 (mg/m3)
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3			
Ácido sulfúrico		1		3	80	2140	

La inhalación de los gases desprendidos puede producir irritación de mucosas, edema pulmonar que se puede presentar con efecto retardado, dejar secuelas, y por otra parte facilitar las infecciones bacterianas. Los vapores pueden causar necrosis dentarias.

En contacto con la PIEL produce lesiones causticas que pueden ser importantes si no es eliminado rapidamente el producto.

En contacto con los OJOS produce lesiones causticas importantes que pueden dejar secuelas como opacidad de cornea, cataratas o glaucoma.

Su INGESTIÓN produce dolores bucales, retroesternales y epigástricos. Vómitos frecuentemente sangrantes. Hemorragias y perforaciones de laringe y aparato digestivo que pueden llevar a otras complicaciones.

### 12) INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

Este preparado puede que sea peligroso para el medio ambiente, debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos.

### 13) CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Avisar a especialistas para la total eliminación del producto.

### 14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

#### Transporte por tierra (ADR/RID)

Nombre Oficial: Ácido sulfúrico con mas del 51%

Clase: 8

Nº Riesgo: 80

Nº ONU: 1830

Etiqueta de peligro: 8

Grupo de embalaje: II

### 15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

El etiquetado y la ficha de datos de seguridad de este producto se ajustan a lo dispuesto en el RD 255/2003 sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos y el RD 363/1995 sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Pictograma: C Corrosivo

Frases R: 35 Provoca quemaduras graves

Frases S: 1-2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

26 En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acudase al medico.

30 No echar jamas agua a este producto.

45 En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta del producto).

Su almacenamiento estara de acuerdo con las disposiciones vigentes en cada lugar y cada momento.

### 16) OTRAS INFORMACIONES.

Esta ficha de datos de seguridad ha sido actualizada por CHUBB SL con fuentes bibliográficas actualizadas y anula cualquier otra que referente al mismo producto haya sido emitida con anterioridad. Su contenido puede no ser suficiente para casos especiales.

CHUBB SL cree que la información contenida en este documento es exacta y fiable en la fecha de emisión de esta ficha de seguridad, pero no se responsabiliza, ni garantiza, expresa o implícitamente su exactitud o que la información sea completa.