

Producto: **DRUB - SILL**

Fecha de Emisión: 15/03/2010  
 Fecha de Configuración: 22/05/1998  
 Fecha de Revisión: 24/11/08  
 Versión: 2

Directivas Europeas: 1999/45/CE  
 2001/60/CE  
 2001/58/CE

Página 1 de 4

### **1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**

Nombre del producto: DRUB - SILL  
 Tipo de Producto: Desatascador  
 Uso Recomendado: Desatascador de cañerías  
 Detalles de la compañía: Distribuciones Sillero S.L. (Productos Químicos)  
 C/ Asegra, nº 5 C.P. 07011. Polígono C'an Valero.  
 Palma de Mallorca  
 Tel.: 971 20 77 03. Fax: 971 20 51 02

### **2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Peligros más importantes:

Inhalación: Bronquitis, neumonía, edema pulmonar, abundante secreción nasal y esputos sanguinolentos. Los vapores pueden causar necrosis dentarias.

Piel: Profundas quemaduras, apareciendo al final ulceraciones.

Ojos: Ulceraciones corneales y lesiones en párpados, que pueden dejar secuelas como opacidad de córnea, cataratas o glaucoma.

Ingestión: Dolores bucales, retroesternales y epigástricos. Vómitos frecuentemente sangrantes. Hemorragias y perforaciones de laringe y aparato digestivo que puede llevar a otras complicaciones.

### **3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.**

Componentes que pueden ocasionar riesgos:

Ácido Sulfúrico (97%) (C, R35) ..... 100 %

### **4 PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de Inhalación: retirar al afectado de la zona contaminada. Mantenerlo al aire libre, abrigado, tendido y en reposo.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediata y abundantemente con agua. Acudir a un médico para tratar la zona quemada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir a un oftalmólogo urgentemente.

En caso de ingestión: No provocar el vómito y suministrar agua con bicarbonato al 2 %, leche, aceite o lechada de cal y magnesio.

### **5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

Medios de protección adecuados: No es inflamable ni explosivo, pero el ataque por ácido diluido del hierro y otros metales produce desprendimiento de hidrógeno con elevado riesgo de explosión.

Riesgos especiales por exposición a los productos de combustión: n.d.d.

Equipo de protección especial: Equipo de respiración autónoma o semiautónoma. Guantes de PVC o Neopreno. Botas de caucho con suela antideslizante. Pantalla facial. Gafas.

### **6 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Medidas de protección para las personas: Evitar todo contacto con el producto derramado. Utilizar prendas de protección adecuadas.

Producto: **DRUB - SILL**

Fecha de Emisión: 15/03/2010  
 Fecha de Configuración: 22/05/1998  
 Fecha de Revisión: 24/11/08  
 Versión: 2

Directivas Europeas: 1999/45/CE  
 2001/60/CE  
 2001/58/CE

Página 2 de 4

Medidas de protección para el medio ambiente: Evacuar la zona de peligro. Absorber el producto con tierra, arena, cal o carbonato sódico.

Método de limpieza/recogida: Recoger mediante material inerte y absorbente y depositar En envases adecuados para su eliminación.

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: Disponer en lugares accesibles, mangueras para lavado de eventuales fugas. Los operarios expuestos a sus vapores evitarán llevar lentillas. La dilución se realizará vertiendo el ácido sobre el agua agitando la mezcla.

Protección contra incendios: ---

Almacenamiento: Guardar en envases originales cerrados en lugar fresco y seco.

**8 LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.**

TLV:

Ventilación Asegurar la ventilación general.

Medidas generales de protección e higiene:

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: Para pequeñas concentraciones usar careta completa con filtro para gases ácidos. Para concentraciones mayores, equipos de respiración autónoma o de aire asistido.

Protección de los ojos: Gafas herméticas. pantalla facial. Los operarios expuestos a sus vapores evitarán llevar lentillas.

Protección de las manos: Guantes de material plástico (policloropropeno, P.V.C., Vinilo, Acrilonitrilo,)

Protección cutánea: Guantes, botas y si fuera necesario, traje completo de material plástico.

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Forma:   | Líquido           |
| Color:   | Incoloro aceitoso |
| Olor:  | Picante.          |
| Densidad (20°C)                                | 1,836             |
| pH (1%):                                       | ácido             |
| Viscosidad:                                    | ---               |
| Solubilidad en agua:                           | Soluble           |
| Punto/intervalo de ebullición (°C):            | 290               |
| Punto/intervalo de fusión/solidificación (°C): |                   |
| Punto de inflamación:                          | 10,49             |

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

Estabilidad: Es estable en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a evitar: ---

Incompatibilidad con: Metales, temperatura, álcalis y productos combustibles..

Productos peligrosos de descomposición: n.d.d.

Reacciones peligrosas: Reacciones exotérmicas con álcalis En contacto con agua desprende proyecciones de líquido caliente. No se debe nunca añadir agua sobre el ácido sulfúrico.

Producto: **DRUB - SILL**

Fecha de Emisión: 15/03/2010  
 Fecha de Configuración: 22/05/1998  
 Fecha de Revisión: 24/11/08  
 Versión: 2

Directivas Europeas: 1999/45/CE  
 2001/60/CE  
 2001/58/CE

Página 3 de 4

Descomposición: 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.

### **11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

Producto Corrosivo.

Peligros por:

Contacto con los ojos: Quemaduras, queratoconjuntivitis. Produce lesiones cáusticas importantes que pueden dejar secuelas como opacidad

Contacto con la piel: Quemaduras que degeneran en ulceraciones. Produce lesiones cáusticas que pueden ser importantes si no es eliminado rápidamente el ácido. Los síntomas pueden tardar en aparecer.

Inhalación: Irritación de mucosas. erosión, 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.

Ingestión: Quemaduras, destrucción de mucosas, perforación intestinal, dolores bucales, retroesternales y epigástricos. Vómitos frecuentemente sangrantes hemorragias y perforaciones de laringe que pueden llevar otras complicaciones.

### **12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Efecto sobre el medio ambiente: Carbonización de materia orgánica por deshidratación.

Movilidad: Evitar que entre en alcantarillados o llegue a cauces de agua.

Toxicidad acuática: Peligro para la flora y fauna acuáticas.

### **13 CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN:**

Producto: Evitar la llegada del producto a desagües, canalizaciones o cauces de agua. Absorber en tierra o en cal para confinar el derrame.

Envases contaminados: Nunca debe trabajarse en un recipiente que hubiera contenido ácido sulfúrico sin asegurarse de la ausencia de hidrógeno.

### **14 INDICACIONES PARA EL TRANSPORTE**

Transporte por tierra:

ADR/RID/TPC/TPF

Clase:

Apartado:

Rombo n°:

Peligro n°:

Sustancia n°:

Indicaciones:

### **15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:**

Clasificación y etiquetado de acuerdo con:

Pictograma:



CORROSIVO

Producto: **DRUB - SILL**

Fecha de Emisión: 15/03/2010  
Fecha de Configuración: 22/05/1998  
Fecha de Revisión: 24/11/08  
Versión: 2

Directivas Europeas: 1999/45/CE  
2001/60/CE  
2001/58/CE

Página 4 de 4

Contiene: **Ácido sulfúrico.**

Frases R: 35. Provoca quemaduras graves.

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

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

30 No echar jamás agua a este producto.

45 En caso de accidente o peligro para la salud acuda a un médico.

Reglamentación Nacional:

En caso de accidente consultar al Servicio Medico de Información Toxicologica. Tlf: 91.562.04.20

Reglamento sobre la declaración de preparados nuevos y envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Real Decreto 1078/1993 de 2 de Julio y legislación complementaria.

#### **16 INFORMACIÓN ADICIONAL**

n. a.: No aplicable.

n.d.d. : No hay datos disponibles.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

#### **Registro Sanitario para:**

Fabricación y/o elaboración y/o transformación de:

Lejías para tratamientos de aguas

Detergentes

Desinfectantes

Desengrasantes

Desincrustantes

Abrillantadores

**Con el Número 37.00609/PM**

Fabricación y/o elaboración y/o transformación de:

Productos para Tratamientos de Aguas

**Con el Número 31.01380/PM**

En caso de accidente consultar al Servicio Medico de Información Toxicologica. Tlf: 91.562.04.20