





|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <b>ÁCIDO CLORHÍDRICO 33%</b>   |  |
| Versión: 1 Fecha de emisión: 10/08/2015   |  | Fecha de impresión: 10/08/2015  |
| <b>SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA</b> |  |   |
| 1.1   | DENOMINACIÓN : ÁCIDO CLORHÍDRICO 33%   |   |
| 1.2   | DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:<br>RIVAS Y ANAYA, S.L., C/ EDISON, 7, P.I. MARTÍN MÉNDEZ, 29680 ESTEPONA<br>TEL. 95.280.06.05<br>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:<br>decoytec@decoytec.com  |   |
| 1.3   | <b>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</b> 95.280.06.05 (9:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (horario laboral)<br>Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses):<br>Teléfono (+34) 915620420 Información en español (24h/365d). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.   |   |
| <b>SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS</b>                                     |  |   |
| 2.1   | <b>CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA :</b><br>De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008<br>Corrosión cutánea (Categoría 1B)<br>Toxicidad específica en determinados órganos exposición única (Categoría 3)<br><br>De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.<br>Provoca quemaduras. Irrita las vías respiratorias.  |   |
| 2.2   | <b>ELEMENTOS DE LA ETIQUETA :</b><br>Pictograma : <br><br>Palabra de advertencia : Peligro<br><b>INDICACIONES DE PELIGRO :</b><br>H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.<br>H335 : Puede irritar las vías respiratorias<br><b>DECLARACIONES DE PRUDENCIA :</b><br>P261 : Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.<br>P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>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.<br>P310 : Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.<br><b>SÍMBOLOS DE PELIGROSIDAD :</b><br>C : Corrosivo<br><b>FRASES - R</b><br>R34 : Provoca quemaduras.<br>R37 : Irrita las vías respiratorias. |   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>ÁCIDO CLORHÍDRICO 33%</b>                                     |  |  |
| Versión: 1 Fecha de emisión: 10/08/2015                          |  | Fecha de impresión: 10/08/2015  |
| FRASES - S   |  |   |
| S26 :  | En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.   |   |
| S45 :  | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  |   |
| OTROS PELIGROS :   | Ninguno  |   |
| <b>SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES</b> |  |   |
| COMPONENTES :  |  |   |
| Ácido Clorhídrico :  |  |   |
| CAS-Nº.: 7647-01-0   | EINECS-Nº.: 231-595-7  |   |
| Fórmula molecular: HCl   |  |   |
| Agua :   |  |   |
| CAS-Nº.: 7732-18-5   | EINECS-Nº.: 231-791-2  |   |
| Fórmula molecular: H2O   |  |   |
| <b>SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS</b>                             |  |   |
| 4.1  | Si es inhalado : Si aspiró, mueva a la persona al aire fresco.   |   |
| 4.2  | Si ha parado de respirar : hacer la respiración artificial.  |   |
| 4.3  | En caso de contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado enseguida a un hospital. |   |
| 4.4  | En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos.   |   |
| 4.5  | Si es tragado: No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.                                       |   |
| <b>SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>             |  |   |
| 5.1  | MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS :<br>Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.   |   |
| 5.2  | PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA :<br>Gas cloruro de hidrógeno.   |   |
| 5.3  | EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS :<br>Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.            |   |
| 5.4  | OTROS DATOS :<br>El producto no arde por sí mismo  |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <b>ÁCIDO CLORHÍDRICO 33%</b>  |  |
| <b>SECCIÓN 6 : MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL</b> |   |   |
|   | <p>Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar al personal a zonas seguras. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.</p> |   |
| <b>SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>                |   |   |
| 7.1   | <b>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA :</b><br>Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.  |   |
| 7.2   | <b>ALMACENAMIENTO :</b><br>Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.   |   |
| <b>SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>  |   |   |
| 8.1   | <b>PROTECCIÓN PERSONAL :</b><br>Ropa de protección adecuada.<br>Protección respiratoria: Máscara de respiración homologada. Extractor mecánico.<br>Protección de las manos: Guantes químico-resistentes.<br>Protección de los ojos: Gafas de seguridad.   |   |
| 8.2   | <b>MEDIDAS DE HIGIENE PARTICULARES :</b><br>Ducha de seguridad y baño para los ojos. Evitar todo contacto con ojos, piel y ropas.<br>Lavarse cuidadosamente, manos y piel, después de cada manipulación.  |   |
| <b>SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>               |   |   |
|   | <p><b>ESTADO FÍSICO :</b> líquido<br/> <b>COLOR :</b> amarillo claro<br/> <b>OLOR :</b> acre<br/> <b>PUNTO DE FUSIÓN :</b> menos 30º C<br/> <b>DENSIDAD RELATIVA :</b> 1,2 g/ml a 25ºC</p>  |   |
| <b>SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>                   |   |   |
|   | <b>MATERIAS INCOMPATIBLES :</b><br>Bases, aminas, metales alcalinos, metales, permanganatos, flúor, acetiluros metálicos, disiciuro de hexalio.   |   |

**ÁCIDO CLORHÍDRICO 33%****SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 TOXICIDAD AGUDA :**

DL50 (oral, conejo): 900 mg/kg

Tóxico si se inhala. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Puede ser nocivo si es tragado. Provoca quemaduras.

Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca quemaduras en la piel.

Provoca quemaduras en los ojos.

**11.2 SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN :**

Quemazón, tos, sibilancia, laringitis, insuficiencia respiratoria, espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar.

El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIONES ECOLÓGICAS****TOXICIDAD PARA LOS PECES :**

CL50 / Gambusia affinis (Pez mosquito) 282 mg/l 96 h

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 PRODUCTO :**

Ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

**13.2 ENVASES CONTAMINADOS :**

Eliminar como producto no usado.

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1 NÚMERO ONU :**

ADR/RID: 1789

IMDG: 1789

IATA: 1789

**14.2 DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS :**

ADR/RID: ÁCIDO CLORHÍDRICO

IMDG: HYDROCHLORIC ACID

IATA: Hydrochloric acid

**14.3 CLASES DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE :**

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

**14.4 GRUPO EMBALAJE :**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

**14.5 PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE :**

ADR/RID: no

IMDG: no

IATA: no

ÁCIDO CLORHÍDRICO 33%

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

**SECCIÓN 16 : OTRAS INFORMACIONES**

Texto de códigos H y frases R mencionadas en la sección 2

FECHA DE EMISIÓN : 10/08/2015

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes, vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.