



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

| Sección 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION  |  |
|---|--|
| Nombre del producto: D6   |  |
| FABRICANTE / PROVEEDOR<br><br>Hidroquímica Industrial S.A.<br>Calle La Pampilla 110<br>Ventanilla Callao – Perú | Teléfono de emergencia: 01 – 7119585 / 998144184 |
| Preparado : Cynthia Cáceres Rivero  | Fecha de la última revisión: 30.05.2013          |
| Titulo del registro : Hoja de Datos de Seguridad F-CDR-04   |  |

| Sección 2: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES |            |           |                       |
|--|------------|-----------|-----------------------|
| Ingrediente  | Nro CAS    | % en peso | Límite de exposición  |
| Hidróxido de Sodio                                       | 1310-73--2 | 3-5%      | Sin datos disponibles |

| Sección 3: IDENTIFICACION PELIGROSA  |  |
|--|--|
| <b>Panorama de emergencia</b>  |  |
| <b>APARIENCIA</b><br>Estado: Líquido, inodoro, incoloro<br><b>Resumen de peligro</b><br>Tóxico por ingestión, por contacto puede causar quemadura cutánea.<br><b>Cantidades reportables CERCLA:</b> No aplicable   |  |
| <b>Efectos potenciales a la salud</b>  |  |
| <b>CONTACTO CON LOS OJOS</b><br>Provoca quemaduras en los ojos<br><b>CONTACTO CON LA PIEL</b><br>Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel<br><b>INHALACION</b><br>Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio<br><b>INGESTION</b><br>Puede ser nocivo en caso de ingestión<br><b>SIGNOS Y SINTOMAS DE LA EXPOSICIÓN</b><br>El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel., espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar, quemazón, Tos, sibilancia, laringitis, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea<br><b>EFFECTOS CRONICOS</b><br>Irritaciones e inflamaciones por contacto prolongado. |  |

| Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS   |  |
|---|--|
| <b>Primeros Auxilios</b>  |  |
| <b>OJOS</b><br>Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos por 15 minutos, llamar al médico inmediatamente.<br><b>PIEL</b><br>Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico<br><b>INHALACION</b><br>Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.<br>Consultar a un médico<br><b>INGESTION</b><br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.<br>Consultar a un médico |  |
| <b>INDIQUE AL MEDICO</b>  |  |
| <b>INDIQUE AL MEDICO</b><br>No disponible.  |  |

**Sección 5: METODO PARA APAGAR EL FUEGO**

**Límite Inflamable:** L.E.L.: No aplicable **U.E.L.:** No aplicable

**Inflamabilidad del producto**

Sinn datos disponibles

**Clase de inflamabilidad NFPA:** 0

**Temperatura de auto ignición** No disponible

**Productos de Combustión**

Óxidos de sodio

**Riesgos de incendios en presencia de sustancias diversas**

No aplicable

**Aparatos y métodos de lucha contra incendios**

En general, uso de agentes de extinción de Polvo Químico Seco, Espuma Química, Anhídrido Carbónico y/o Agua.

**Ropa protectora (fuego)**

No entrar al área de incendio sin equipo de protección personal apropiado..

**Observación especial sobre los riesgos de incendios**

No disponible

**Sección 6: METODO DE PREVENIR ACCIDENTES DE ESCAPE**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**OTROS:**

No determinados

**Sección 7: METODO DE ALMACENAR**

**METODO DE ALMACENAR:**

Almacenamiento en envases diseñados para contener productos químicos con seguridad. Lugar fresco a frío, seco y con buena ventilación. Señalización del riesgo.

**Sección 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

Como medida de carácter general, trabajar en un lugar con buena ventilación. Aplicar procedimientos de trabajo seguro. Capacitar respecto a los riesgos químicos y su prevención. Contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido. Mantener los envases con sus respectivas etiquetas. Respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber bebidas en el lugar de trabajo. Utilizar elementos de protección personal asignados.

**Ropa de trabajo**

En general, uso de indumentaria de trabajo resistente a químicos

**Protección respiratoria**

Usar equipo respiratorio adecuado

**Guantes de protección**

Utilización de guantes de Neopreno u otros equivalentes de características impermeables y que no sean atacados por el químico

**Lentes protectores**

Usar gafas apropiadas

**Calzado de seguridad**

En general, utilizar calzado cerrado, no absorbente, con resistencia química y de planta baja

| <b>Sección 9: PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS</b> |          |               |          |
|--|----------|---------------|----------|
| Solubilidad en agua                              | 100%     | Color         | Incoloro |
| Olor   | Sin Olor | Estado fisico | Liquido  |

| <b>Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>  |
|---|
| <p><b>POLIMERIZACION PELIGROSA:</b><br/>Sin datos disponibles</p> <p><b>ESTABILIDAD:</b><br/>Sin datos disponibles</p> <p><b>MATERIALES INCOMPATIBLES Y CONDICIONES QUE SE DEBEN ELUDIR:</b><br/>Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Materiales orgánicos</p> <p><b>DESCOMPOSICION DE PRODUCTOS PELIGROSOS:</b><br/>Sin datos disponibles</p> <p><b>Recomendaciones adicionales:</b><br/>No determinados</p> |

| <b>Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA</b> |
|---|
| <b>INFORMACION TOXICOLOGICA</b>             |
| <b>Toxicidad animal crónica</b>             |
| No disponible                               |

| <b>Sección 12: INFORMACION ECOLOGICA</b>  |
|---|
| <p><b>Ecotoxicidad:</b><br/>Sin datos disponibles</p> <p><b>BOD5 y COD:</b><br/>Sin datos disponibles</p> |

| <b>Sección 13: INFORMACION PARA DISPONER</b>  |
|---|
| <p><b>INFORMACION PARA DISPOSICION:</b><br/>Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales</p> |

| <b>Sección 14: INFORMACION DE TRANSPORTE</b>  |
|---|
| <p><b>Clase(s) de peligro para el transporte</b><br/>ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8</p> <p><b>Grupo embalaje</b><br/>ADR/RID: III IMDG: III IATA: III</p> <p><b>Peligros para el medio ambiente</b><br/>ADR/RID: no IMDG Contaminante marino: no IATA: no</p> |

**Sección 15: INFORMACION REGULATORIA**

NCh 382.Of98 "Sustancias Peligrosas - Terminología y Clasificación General".  
NCh 1411/IV.Of78 "Prevención de Riesgos - Parte 4: Identificación de Riesgos de Materiales".  
NCh 2245.Of93 "Hoja de Datos de Seguridad de Productos Químicos - Disposición y Contenido de los Temas".  
NCh 2137.Of92 "Sustancias Peligrosas - Embalajes y Envases - Terminología".

**Sección 16: OTRAS INFORMACIONES****NFPA CLASIFICACIONES DE RIESGOS**

Salud : 2                      Inflamabilidad : 0                      Reactividad: 1                      Especial: -

**CONTROL DE CAMBIOS**

R02:

Actualización de los componentes

La información y las recomendaciones contenidas aquí creemos que son verdaderas y fidedignas hasta el momento que se edito. Garantizamos a usted, pero no a otras personas, que el producto en referencia esta de acuerdo a las especificaciones al momento de embarcar.

NOSOTROS RENUNCIAMOS EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTIAS EXPRESADAS O IMPLICADAS, INCLUYENDO LA IMPLICACIONES DE GARANTIAS DE COMERCIALIZACION Y DE IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO ESPECIFICO.

Cualquier recomendación técnica, información o recomendaciones dadas a ustedes son gratuitas sin ninguna garantía de cualquier naturaleza, información o recomendaciones dadas o resultados obtenidos.

Usted asumirá todos los riesgos y será sólo responsable por los resultados obtenidos de almacenaje y manejo de este producto y cualquier información o recomendación acerca de este producto, ya sea sólo o en combinación con otras sustancias.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SEREMOS RESPONSABLES POR NINGUNA PERDIDA ECONOMICA, CONSECUENTE (INCLUYENDO PERDIDAS, GANACIAS O AHORROS) O DAÑOS FORTUITOS AUNQUE SEAMOS INFORMADOS DE LA POSIBILIDAD, DAÑOS PUNITIVOS, A PESAR DE LA FORMA O ACCION SI ES EN CONTRATO O JUICIO INCLUYENDO SOLO O EN SU CONJUNTO, NEGLIGENCIA Y ESTRICTA RESPONSABILIDAD