



HDSM_1457

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION

Nombre del producto: 274

FABRICANTE / PROVEEDOR

Teléfono de emergencia : 01 – 7119585 / 998144184

Hidroquímica Industrial S.A.
Calle La Pampilla 110
Ventanilla Callao – Perú

Preparado : Cynthia Cáceres Rivero

Fecha de la última revisión: 10.12.2012

Título 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
1) EDTA Sal Disódica	6381 – 92 – 6	0.37%	DL50[Oral – Rata] 2000mg/kg

Sección 3: IDENTIFICACION PELIGROSA

Panorama de emergencia

APARIENCIA

Estado: Líquido Incoloro y transparente

Resumen de peligro

No peligroso – Irritante leve

Cantidades reportables CERCLA: No aplicable

Efectos potenciales a la salud

CONTACTO CON LOS OJOS

Puede ser un mecanismo de irritación.

CONTACTO CON LA PIEL

Irritaciones

INHALACION

Irritaciones en las membranas mucosas.

INGESTION

Nocivo leve. Baja toxicidad por ingestión. Puede causar desbalance ormoético.

EFFECTOS CRONICOS

Irritaciones e inflamaciones por contacto prolongado.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios

OJOS

Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos por 15 minutos, abrir y cerrar los párpados ocasionalmente. Llamar al médico inmediatamente. La acción inmediata es importante para evitar la posibilidad de ceguera.

PIEL

Inmediatamente lavar con abundante agua por lo menos por 15 minutos, remover las ropas y zapatos contaminados. Llamar al médico inmediatamente. Lavar las ropas antes de reusarlas.

INHALACION

No desprende vapores.

INGESTION

Dar grandes cantidades de agua.

INDIQUE AL MEDICO

INDIQUE AL MEDICO

No disponible.

Sección 5: METODO PARA APAGAR EL FUEGO

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

U.E.L.: No aplicable

Inflamabilidad del producto

No combustible

Clase de flamabilidad de OSHA: No determinado

Temperatura de autoignición No disponible

Productos de Combustión

Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂..) amoniaco..

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

FUGAS O DERRAMES:

Medidas Generales, Contener el derrame o fuga. Ventilar el área. Aislar la zona crítica. Utilizar elementos de protección personal. Absorber por medio de un material o producto inerte. Recoger el producto a través de una alternativa segura. Disponer el producto recogido como residuo químico. Lavar la zona contaminada con Agua. Solicitar ayuda especializada si es necesaria.

OTROS:

No determinados

Sección 7: METODO DE ALMACENAR

METODO DE ALMACENAR:

Zona de almacenaje general de reactivos y soluciones químicas. Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener productos químicos con seguridad. Lugar fresco a frío, seco y con buena ventilación. Contar con algún medio de contención de derrames. 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. No pipetear con la boca. Usar propipeta. Utilizar elementos de protección personal asignados.

Ropa de trabajo

En general, uso de indumentaria de trabajo resistente a químicos

Protección respiratoria

Aplicación de protección respiratoria sólo en caso de sobrepasarse alguno de los límites permisibles correspondientes. Debe ser específica para el producto

Guantes de protección

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

Lentes protectores

Se deben usar lentes de seguridad resistentes contra salpicaduras y proyecciones de la solución química

Calzado de seguridad

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

Sección 9: PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Solubilidad en agua	Completa	pH	4 – 6
Densidad	No reportado	Color	Incoloro transparente
Olor	Sin Olor	Estado físico	Líquido

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

POLIMERIZACION PELIGROSA:

No se espera que ocurra la polimerización

ESTABILIDAD:

Estable

MATERIALES INCOMPATIBLES Y CONDICIONES QUE SE DEBEN ELUDIR:

Agentes Oxidantes fuertes

DESCOMPOSICION DE PRODUCTOS PELIGROSOS:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Oxidos de Nitrógeno y Oxido de Sodio.

Recomendaciones adicionales:

No determinados

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

INFORMACION TOXICOLOGICA

Limite permisible ponderado	8 mg/m3 (para EDTA Sal Disódica sólido, como Polvos no Clasificados Decreto N°594 - Ministerio de Salud)
-----------------------------	--

Límite permisible absoluto	40 mg/m3 (para EDTA Sal Disódica sólido, como Polvos no Clasificados Decreto N°594 - Ministerio de Salud)
----------------------------	---

Toxicidad animal crónica

No disponible

Sección 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad:

Se espera que sea muy tóxico a la vida acuática. El LC50/96 horas para los peces es menos de 1ppm. El EC50/48 Horas para las algas en menor de 1ppm.

BOD5 y COD:

No se bioacumula

Sección 13: INFORMACION PARA DISPONER

INFORMACION PARA DISPOSICION:

En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales o por el desagüe, una vez que se acondicionen de forma tal de ser inocuos para el medio ambiente.

Alternativa:

- Diluir con Agua en una proporción mínima de 1:20 u otra relación necesaria y luego eliminar en las aguas residuales o por el desagüe. Es importante considerar para la eliminación de residuos, que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente.

Sección 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre del embarque: 274 LIQUIDO

D.O.T. Guía de emergencia: No aplicable

Cantidades reportables DOT: No aplicable

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 : 1 Inflamabilidad : 0 Reactividad: 0 Especial: -

CONTROL DE CAMBIOS

R02:
Actualización de los contactos de emergencia

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 ESTRUCTA RESPONSABILIDAD