

Fichas de Datos de Seguridad



ENPROX 714

Versión 0.1

Fecha de revisión 06/20/2016

Fecha de impresión
10/12/2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : ENPROX 714

Número de Sustancia : REL_4069

Uso Químico : Compuesto para tratamiento de agua.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Chemetall US, Inc.

Dirección : 675 Central Avenue
New Providence NJ 07974

Teléfono : (800) 526-4473

Telefax : (908) 464-4658

Teléfono de emergencia : CHEMTREC - 800-424-9300, 1-703-527-3887
(INTERNACIONAL)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Aspecto	líquido
Color	claro
Olor	suave
Resumen sobre el Peligro	Nocivo por inhalación y por ingestión. Provoca quemaduras graves.

Clasificación SGA

Corrosión cutáneas : Categoría 1A

Lesiones oculares graves : Categoría 1

SGA Elemento Label

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

Fichas de Datos de Seguridad



ENPROX 714

Versión 0.1

Fecha de revisión 06/20/2016

Fecha de impresión
10/12/2016

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento:

Guardar bajo llave.

Eliminación:

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Efectos potenciales para la Salud

- Inhalación : si
- Piel : si
- Ingestión : si
- Condición Médica Agravada : Ninguna conocida.

Carcinogenicidad:

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

ACGIH

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Fichas de Datos de Seguridad



ENPROX 714

Versión 0.1

Fecha de revisión 06/20/2016

Fecha de impresión
10/12/2016

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla :

Componentes peligrosos

Componente	No. CAS	Por ciento en peso
Hidróxido De Sodio	1310-73-2	30 - 50

Los ingredientes no identificados se consideran como no peligrosos, o no requieren ser listados de acuerdo al Estándar Federal de Comunicación sobre Peligros (29CFR 1910.1200)

La identidad química específica de la composición ha sido retirada como un secreto comercial

El porcentaje exacto de la composición ha sido retirado como un secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Si es inhalado : Sacar al aire libre.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Consiga la atención médica si la irritación se convierte y persiste
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Obtenga atención médica inmediatamente.
- Si es tragado : Enjuáguese la boca.
Beber 1 o 2 vasos de agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Obtenga atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico en polvo
Dióxido de carbono (CO2)
Espuma
Agua pulverizada
- Otros datos : El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
- Equipo de protección especial para el personal de : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Fichas de Datos de Seguridad



ENPROX 714

Versión 0.1

Fecha de revisión 06/20/2016

Fecha de impresión
 10/12/2016

lucha contra incendios

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada.
 El material puede producir condiciones resbaladizas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Area ventilada.
 Neutralizar con ácido.
 Limpie con material inerte absorbente.
 Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
 Lavar con agua abundante.
- Consejos adicionales : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : Adicionar el producto lentamente a la solución para evitar proyecciones
 No adicione cantidades grandes del producto a la solución al mismo tiempo
 No adicionar a agua que este por encima de 43°C a 49 °C (110 °F a 120 °F)
 Nunca adicione líquidos a este producto
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación.
 Almacenar en interior, en un lugar frío y bien ventilado
 No conservar a temperatura por debajo de 40 F.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Hidróxido De Sodio	1310-73-2	C	2.000000 mg/m3	ACGIH
		C	2.000000 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	2.000000 mg/m3	OSHA Z-1
		C	2.000000 mg/m3	OSHA P0

Protección personal

- Protección respiratoria : Si los límites de exposición ocupacional no pueden ser resueltos, el equipo conveniente del respirador debe ser usado.

Fichas de Datos de Seguridad



ENPROX 714

Versión 0.1

Fecha de revisión 06/20/2016

Fecha de impresión
10/12/2016

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse : congelación
Materiales incompatibles : Ácidos
Productos de descomposición peligrosos : Hidrógeno, por reacción con metales

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000.000000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 2,922.000000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Hidróxido De Sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 ratón: 6,600.000000 mg/kg
DL50 rata: 4,090.000000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 ratón: 1,200.000000 mg/l
Tiempo de exposición: 2 H
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

CL50 rata: 2,300.000000 mg/l
Tiempo de exposición: 2 H
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 conejo: 1,350.000000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Componentes:

Hidróxido De Sodio:

Resultado: Corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

Fichas de Datos de Seguridad



ENPROX 714

Versión 0.1

Fecha de revisión 06/20/2016

Fecha de impresión
10/12/2016

Hidróxido De Sodio:
Resultado: Corrosivo
Clasificación: Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea

sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

sin datos disponibles

Carcinogenicidad

sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

sin datos disponibles

Otros efectos adversos

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Referirse a todos los reglamentos federales, provinciales, estatales y locales previo a la disposición del embalaje/empaque y el contenido sobrante ya sea por reutilización, reciclado o disposición.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación internacional

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Fichas de Datos de Seguridad



ENPROX 714

Versión 0.1

Fecha de revisión 06/20/2016

Fecha de impresión
 10/12/2016

Regulación doméstica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA Estado : Todos los componentes de este material cumplen con los requerimientos del Acta de Control sobre Substancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA)

Peligros OSHA : Dañino por adsorción de la piel., Corrosivo para la piel
WHMIS Clasificación : E: Material Corrosivo
 D2B: Material Tóxico Provocando Otros Efectos Tóxicos

EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Component RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Hidróxido De Sodio	1310-73-2	1,000	2,165

SARA 311/312 Peligros : Peligro Agudo para la Salud

SARA 302 : SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

US State Regulations

Massachusetts Right To Know

Hidróxido De Sodio 1310-73-2

Pennsylvania Right To Know

Agua 7732-18-5
 Hidróxido De Sodio 1310-73-2

New Jersey Right To Know

Agua 7732-18-5
 Hidróxido De Sodio 1310-73-2

Fichas de Datos de Seguridad



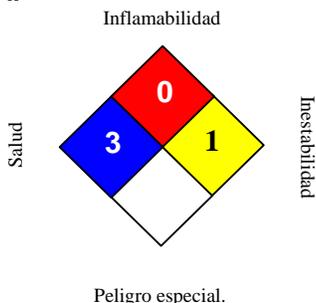
ENPROX 714

Versión 0.1

Fecha de revisión 06/20/2016

Fecha de impresión
 10/12/2016

NFPA:



Alkalino Corrosivo

HMIS III:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	1

0 = no significativo, 1 =Ligero,
 2 = Mediano, 3 = Alto
 4 = Extreme, * = Crónico

Gafas para proteger de las Salpicaduras,
 Guantes, Delantal, Equipo Respiratorio
 para el Vapor y el Polvo

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/20/2016

Chemetall US, Inc. garantiza que los productos descritos se ajustan a las especificaciones publicadas. Los productos suministrados por Chemetall y la información relacionada con ellos se genera para uso de los compradores que se presume tienen habilidad y conocimiento industriales necesarios para su manejo. Los compradores deben realizar por su parte verificación y pruebas suficientes para determinar la conveniencia de los materiales de Chemetall para su propio propósito particular. Puesto que las condiciones del comprador del uso de productos están fuera del control de Chemetall no autoriza/acepta ninguna de las recomendaciones e información para el uso de tales productos. CHEMETALL DECLINA EL RESTO DE LAS GARANTÍAS INCLUYENDO LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE LA MERCADIBILIDAD Y DE LA APTITUD PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR EN LA CONEXIÓN CON EL USO DE SUS PRODUCTOS.