



Fecha de elaboración : 16-dic-24
 Fecha de Revisión : 16-dic-24
 No. : AESA-2412

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA IMPORTADORA

Nombre del producto : Renovador de Metales
Clave : 2412 **Especificación :** RENOVADOR METAL
Línea : Líquido **Tipo :** Líquido
Uso : Quita e inhibe el óxido de metales

Nombre del fabricante o importador : Abrasivos Especiales SA de CV
En caso de emergencia comunicarse a : Tel: (5255) 5557 1966 / Fax: (5255) 5557 5859
Domicilio : Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra, No. 432, Col. Irrigación, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11500
Web : www.austrumex.com.mx

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Clasificación de la sustancia o de la mezcla :

- No aplica, No es un producto tóxico ni peligroso.
 - Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:
 - Aceite mineral, Óxido de aluminio, Ácido cítrico, Ácido oleico
 - Palabra de advertencia: ATENCION
 - Pictogramas: Sin símbolo.
 - Indicaciones de peligro:
 - H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión, Toxicidad aguda por ingestión 5.
 - H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel, Toxicidad aguda por vía cutánea 5.
 - H333: Puede ser nocivo si se inhala toxicidad aguda por inhalación 5.
 - Consejos de prudencia:
 - P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
 - P103: Leer la etiqueta antes del uso.
 - P235: Mantener en lugar fresco.
 - P280: Llevar guantes, prendas de seguridad, gafas y mascara de protección.
 - P301 + P330 + P331: En caso de ingestión: enjuagarse la boca, no provocar el vomito.
 - P303 + P305 + P351: En caso de contacto con los ojos y piel: enjuagar con agua cuidadosamente.
 - P402 + P410: Mantener en un lugar seco y proteger de la luz del sol.
 - Otros peligros: No se dispone de información.

Elementos de la etiqueta :

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Parte	Agua	Aceite Mineral	Oxido de Aluminio	Ácido Cítrico	Ácido Oleico
No CAS.	-	8042-47-5	1244-26-1	77-92-9	112-80-1
EINECS.	-	-	-	-	-
Reg No	-	-	-	-	-
Partes por peso	80 %	1-10%	1-10%	3-5%	3-5%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Las siguientes recomendaciones son reglas básicas durante la operación con productos químicos para metales y deben de ser completadas con las información de uso de las normas correspondientes.

1. Descripción de los Primeros Auxilios.	En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
Inhalación :	Remueva la persona al aire fresco.
Contacto con piel :	Lave con agua y jabón.
Contacto con ojos :	Lave con agua.
Ingestión :	No induzca al vomito. Enjuagar la boca con agua. Beber agua.
2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.	- Ingestión: Si la hay, puede causar nausea. - Inhalación: Una prolongada inhalación puede causar irritación en el tracto respiratorio. - Contacto: Ojos: irritación moderada. Piel: irritación moderada por hipersensibilidad
3. Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse	No existen más datos relevantes disponibles.

5. INDICACIONES DE COMBATE CONTRA FUEGO

1. Medios de extinción.

Para combatir el fuego :	No aplica.
Equipo para extinción del fuego :	No aplica.

2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

No son necesarias medidas especiales.

3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

No son necesarias medidas especiales.

Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

6. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

- Producto ácido.
- Restringir el área del derrame hasta que esté limpia.
- Utilizar el equipo de protección siguiente: lentes, cubre bocas, overol, botas industriales.
- No es necesario evacuar.

2. Precauciones relativas al medio ambiente.

- No aplica.

3. Métodos y material de contención y de limpieza.

- Restringir el área del derrame hasta que esté limpia.
- En derrames pequeños, utilizar material absorbente o lavar con agua hasta su eliminación.
- En derrames grandes utilizar materiales inertes o absorbentes, colocar en contenedores de líquidos marcados como material residual a disposición.

7. INDICACIONES DE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. Precauciones para una manipulación segura.

Indicaciones para la manipulación segura.

- Almacenar en un lugar fresco, seco y bajo techo.
- Almacenar lejos de sustancias ácidas.
- Para traspalearse a envases más pequeños hacerlo con un embudo limpio.
- Lavar las manos después de su utilización y previo a la toma de alimentos.
- No use el contenedor para otro fin.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones.

- No son necesarias medidas especiales.
- Utilizar el material solo donde se pueden mantener alejados de fuentes de ignición, fuego y otras fuentes inflamables.

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos.

- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado.
- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y bajo techo.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto.

- No aplica

3. Usos específicos finales.

Producto para metales

8. EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

1. Parámetros de control	-No hay límite de exposición conocido.
2. Control de la exposición.	
Controles técnicos apropiados.	-No se necesitan controles tecnicos especiales, uso de atomizador o bote, y medidas de protección individual básicas.
Medidas de higiene.	- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. - No fumar durante su utilización. - No comer ni beber durante su utilización.
Protección de los ojos y cara.	- Llevar lentes/máscara de protección.
Protección de las manos.	- Llevar guantes plásticos
Protección cutánea.	- No son necesarias medidas especiales.
Protección respiratoria.	- Llevar cubrebocas.
Controles de la exposición del medio ambiente.	- No son necesarias medidas especiales. - No dejar que llegue el producto al ambiente sin control.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico :	Líquido	Presión de vapor (20°C) :	27 mmhg
Color :	Amarillo	Densidad de vapor :	1.01
Olor :	Característico	Densidad relativa :	0.98 g/cm ³
pH (20°C)	4.2	Solubilidad :	Infinita al agua
Punto de Fusión :	-15°C	Viscosidad (20°C) :	No determinado
Punto de ebullición :	115°C	Tasa de evaporación :	1.1
Punto de inflamación :	No determinado	Contenido en disolvente :	No determinado
Inflamabilidad Sólido :	No determinado	Contenido solidos :	No determinado
Inflamabilidad Gas :	No determinado	Temperatura de inflamación :	No determinado
Límite inferior de explosividad :	No determinado	Temperatura de ignición (sólido) :	No determinado
Límite superior de explosividad :	No determinado	Temperatura de ignición (gas) :	No determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. Reactividad :	- No aplica, porque no es un producto reactivo.
2. Estabilidad química :	- Mezcla estable, en condiciones estables.
3. Posibilidad de reacciones peligrosas :	- No aplica, porque no es una sustancia peligrosa.
4. Condiciones que deben evitarse :	- No aplica, solo seguir indicaciones de manejo y almacenamiento.
5. Materiales incompatibles :	- No reacciona ante ninguna sustancia.
6. Productos de descomposición peligrosa :	- No aplica, no se descompone ante ninguna sustancia.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxico cinética, metabolismo y distribución.	No se dispone de información.
Toxicidad aguda.	Producto ligeramente tóxico
Irritación y Corrosividad.	Dermatitis de contacto en hipersensibilidad
Efectos sensibilizantes.	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinocidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción.	<ul style="list-style-type: none">- No es un producto cancerígeno.- No se dispone de información.- No contienen sustancias xenobioticas que afecten a la reproducción.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única.	No se dispone de información.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida.	No se dispone de información.
Peligro de aspiración.	No provoca irritación porque es un producto que no se gasifica.
Efectos específicos en experimentos con animales.	No se dispone de información.
Consejos adicionales referente a las pruebas.	No se dispone de información.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

1. Toxicidad :	Producto de instrucciones basicas de seguridad, no ingesta.
2. Persistencia y degradabilidad :	Degradación primaria
3. Potencial de bioacumulación :	No se tiene información
4. Movilidad en el suelo :	No se tiene información
5. Resultados de la valoración PBT y mPmB :	No hay datos disponibles.
6. Otros efectos adversos :	Ninguno
7. Indicaciones adicionales:	No existen más datos relevantes disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos :

Eliminación :
Eliminación de envases contaminados :

- No es aplicable al producto.
- No se espera la recuperación de producto
- No se generan desperdicios, ya que se espera se consuma en su totalidad
Los recipientes limpiados deben ser reciclados

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. Transporte terrestre (ADR/RID)

1. Número ONU : No es peligroso, según las normas aplicables
2. Designación oficial de transporte de la ONU : No es peligroso, según las normas aplicables
3. Clase de peligro para el transporte : No es peligroso, según las normas aplicables
4. Grupo de embalaje : Porrón, tambor, contenedor

2. Transporte fluvial (ADN)

1. Número ONU : No es peligroso, según las normas aplicables
2. Designación oficial de transporte de la ONU : No es peligroso, según las normas aplicables
3. Clase de peligro para el transporte : No es peligroso, según las normas aplicables
4. Grupo de embalaje : Porrón, tambor, contenedor

3. Transporte marítimo (IMDG)

1. Número ONU : No es peligroso, según las normas aplicables
2. Designación oficial de transporte de la ONU : No es peligroso, según las normas aplicables
3. Clase de peligro para el transporte : No es peligroso, según las normas aplicables
4. Grupo de embalaje : Porrón, tambor, contenedor

4. Transporte aéreo (ICAO)

1. Número ONU : No es peligroso, según las normas aplicables
2. Designación oficial de transporte de la ONU : No es peligroso, según las normas aplicables
3. Clase de peligro para el transporte : No es peligroso, según las normas aplicables
4. Grupo de embalaje : Porrón, tambor, contenedor

5. Peligros para el medio ambiente.

Riesgos ambientales : No hay riesgo

6. Precauciones particulares para los usuarios

El envase debe ir bien sellado, etiquetado en su recipiente de origen.

7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL y Código IBC

No aplicable por NO ser un producto químico peligroso.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en Material de Seguridad, Salud y Medio Ambiente :	No existen más datos relevantes disponibles.
Evaluación de la Seguridad Química :	No aplica por NO ser un producto químico peligroso.

16. OTRAS INFORMACIONES

Cambios :	-
Abreviaturas y acrónimos :	<ul style="list-style-type: none">- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de mercancías peligrosas.- IMDG: Código Internacional Marítimo de Productos Peligrosos.- IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.- GHS: Sistema Armonizado Global.- EINECS: Inventario Europeo de Mercancías Químicas Comerciales Existentes.- ELINCS: Lista Europea de las Sustancias Químicas Notificadas.- CAS: Servicio Abstracto de Químicos.- °C: Grados centígrados.- mmgh: Milímetros de mercurio.- g / l: Gramos sobre litros.- g / cm³: Gramo sobre centímetro cúbico.- cps: Centiposie.
Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)	<ul style="list-style-type: none">- H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión, Toxicidad aguda por ingestión 5.- H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel, Toxicidad aguda por vía cutánea 5.- H333: Puede ser nocivo si se inhala toxicidad aguda por inhalación 5.
Indicaciones adicionales	La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimientos el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.