

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PYRAL

1. Identificación

Uso recomendado y restricciones de uso: Limpiador de aluminio y acero inoxidable

Datos del Fabricante/Proveedor: Productos de Limpieza PYRSA.

Tepic #830, Col. Mezquitan Country, C.P: 44260

Guadalajara, Jalisco, Mexico.

Telefonos: 3336564657 / 3336366818

www.pyrsa.com.mx

ventas@pyrsa.com.mx

En caso de emergencia:

Sistema Nacional de Protección Civil

01800 0041300 (24 horas, 365 días)

Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química

01800 0021400 (24 horas, 365 días)

2. Identificación de Peligros

Peligros Fisicos

Mezcla corrosiva para los metales: Categoría 1

Peligros para la salud

Toxicidad Aguda: Categoría 5

Irritación Cutánea: Categoría 3

Irritación Ocular: Categoría 2B

Peligro por aspiración: Categoría 2

Peligros para el medio ambiente acuático.

Este producto no pertenece a ninguna de las categorías de peligros para el medio ambiente acuático del SGA ni de la NOM-018-STPS-2015

Elementos de etiqueta



Palabra de advertencia

ATENCION

Indicación de peligro

H290 – Puede ser corrosivo para los metales.

H303 – Puede ser nocivo en caso de ingestión

H316 – Provoca una leve irritación cutánea.

H320 – Provoca irritación ocular.

H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P101 – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 – Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención

P264 – Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

P390 – Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P301 + P331 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito, llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

P332 + P321 – En caso de irritación cutánea: Aplicar pomada para quemaduras.

P337 + P313 – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Almacenamiento

P406 – Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión o con revestimiento interior resistente.

Eliminación

P501 – Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

3. Información de Componentes Peligrosos

Material	No. CAS	No. ONU	%
Ácido Inorgánico	7647-01-0	1789	10-50

La identidad química específica y/o porcentaje de composición no han sido divulgados por ser secretos comerciales.

4. Primeros Auxilios

Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito Llame inmediatamente al médico.
Inhalación	Llevar al aire libre. Llame inmediatamente al médico. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia colocar en posición de reanimación.
Contacto con piel	Lávese inmediatamente con agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Contacto con ojos	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 5 minutos. Consultar lo antes posible con un oftalmólogo. Acudir si es posible a una clínica oftalmológica.
Indicación de Atención Médica	Trate sintomáticamente, no se requieren medidas de atención especiales.

5. Medidas Contra Incendios

Medios de extinción apropiados	Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO ₂ . Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.
Peligros específicos de la sustancia	Como consecuencia de la descomposición térmica se pueden generar subproductos de reacción que pueden resultar tóxicos. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, fosgeno, cloruro de hidrógeno, cloro y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.
Medidas especiales para bomberos	No requiere ninguna medida especial Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

6. Medidas en caso de fuga o derrame

Precauciones personales	Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantenga alejado de áreas bajas. Use equipo protector personal adecuado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Métodos y materiales para la limpieza	Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.
Precauciones relativas al medio ambiente	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente.

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. Utilizar medidas de contención adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para manejo seguro	Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos químicos. Lavarse las manos después de cada utilización.
Condiciones de almacenamiento seguro	Almacenar en un lugar fresco y protegido de los rayos del sol a temperatura ambiente. El calentamiento y la luz solar pueden provocar un cambio del color, sin afectar a las propiedades del producto. Manténgase en su envase original y herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Protección personal

Controles Técnicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes. Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.
Medidas de Protección	Este producto no es tóxico ni ofrece riesgo o peligro alguno cuando es utilizado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
Para los ojos	Utilice gafas de seguridad
Para la piel	Utilice guantes de plástico
Respiratoria	Utilice mascarilla
Otras	Ninguna

9. Propiedades Fisico-Químicas

Apariencia	Cristalino
Olor	Acido
Umbral del olor	N/D
PH	2-3
Punto de fusión	N/D
Punto de ebullición	100 C
Punto de inflamación	No inflamable
Velocidad de evaporación	N/D
Límite de inflamabilidad	No inflamable
Presión de vapor	No relevante
Densidad de vapor	0.6 kg/m3
Densidad relativa	N/D
Solubilidad	Hidrosoluble
Coeficiente de partición octano/agua	No relevante
Temperatura de ignición espontánea	No aplica
Temperatura de descomposición	No relevante
Viscosidad	16 Cps
Peso molecular	1.035
Otros	Ninguno

10. Reactividad

Reactividad	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
Condiciones que deben evitarse	Ninguno en particular.
Materiales incompatibles	Ninguno identificado
Productos de descomposición peligrosos	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. Gas cloruro de Hidrogeno

11. Información Toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación

La inhalación de los vapores puede producir tos, asfixia, inflamación de la nariz, garganta y tracto respiratorio superior y en casos severos, edema pulmonar, fallo circulatorio y muerte.

Contacto con piel

Corrosivo. Puede causar enrojecimiento, dolor y quemaduras severas de la piel. Las soluciones concentradas causan ulceras profundas y decoloración de la piel.

Contacto con ojos

Los vapores son irritantes y pueden causar daño ocular. El contacto puede causar severas quemaduras y daño ocular permanente.

Ingestión

Puede causar dolor inmediato y quemaduras en la boca, garganta, esófago y tracto gastrointestinal. Puede causar náuseas, vómitos y diarrea. La ingestión puede ser fatal.

Síntomas relacionados con las características

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes considerados que produzcan toxicidad aguda.

Mutagenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes que considerados como mutágenos.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes que considerados como cancerígenos.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no causa efectos adversos a la fertilidad.

Toxicidad sistémica específica por exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Toxicidad sistémica específica por exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Efectos crónicos

La exposición por largo tiempo a los vapores concentrados puede causar erosión dental. Las exposiciones por largo tiempo ocurren raramente debido a las propiedades corrosivas del ácido.

12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al

Persistencia y degradabilidad	medio ambiente. El producto es parcialmente biodegradable.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

13. Información relativa a la eliminación del producto

Metodos de eliminacion Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos industriales, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto.

14. Información relativa al transporte

Número ONU	No requiere
Designación oficial de transporte	No peligroso
Grupo de embalaje	No aplica. No requiere portar rótulos o etiquetas especiales.
Riesgos Ambientales	Ninguno.
Precauciones especiales	Ninguna.

15. Información Reglamentaria

Disposiciones específicas Esta HDS cumple con los lineamientos de la Norma Mexicana NOM-018-STPS-2015.

El producto de esta HDS no cuenta con disposiciones específicas extras sobre seguridad, salud o medio ambiente además de las referidas en este mismo documento.

16. Otra información

Fecha de emisión 27 de Octubre del 2018

Fecha de revisión 27 de Octubre del 2018

Cláusula de exención de responsabilidad La información de esta HDS se considera correcta , pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientacion la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto tal cual fue suministrado.

Así mismo podrá no ser válida si se utiliza combinado con cualquier otro material.