



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ELECTRON


1. Identificación

Uso recomendado y restricciones de uso: Limpiador electrónico de rápida evaporación no inflamable

Datos del Fabricante/Proveedor: Productos de Limpieza PYRSA.
Tepic #830, Col. Mezquitán Country, C.P: 44260
Guadalajara, Jalisco, México.
Teléfonos: 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 Físicos | Aerosoles: Categoría 3 Gases a Presión: Gas Comprimido |
| Peligros para la salud | Este producto no pertenece a ninguna de las categorías de peligros para la salud del SGA ni de la NOM-018-STPS-2015 |
| 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 | |
| Indicación de peligro | H229 – Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. H280 – Contiene gas a presión, puede explotar si se calienta. |
| 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 | P202 – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar. P251 – Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. |
| Respuesta | |
| Almacenamiento | P410 + P403 – Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. |
| Eliminación | P501 – Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. |

3. Información de Componentes Peligrosos

Este producto no contiene materiales considerados peligrosos de acuerdo a las *Recomendaciones en el transporte de Bienes peligrosos* publicado por la ONU ni la Norma Mexicana *NMX-R-019-SCFI-2010*.

4. Primeros Auxilios

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ingestión | No induzca el vómito. En caso de malestar estomacal consulte a su médico. |
| Inhalación | La exposición al rocío concentrado puede ocasionar leve irritación en las fosas nasales ó garganta ; respire aire fresco, si persiste la irritación consulte a su médico. |
| Contacto con piel | Efectos mínimos cuando existen. Enjuague con abundante agua, enjuague zapatos y ropa antes de utilizarla de nuevo. En algunas personas de piel sensible puede presentarse un enrojecimiento reversible; enjuague abundantemente el área afectada aplique crema humectante y consulte a su médico en caso de que la reacción persista. |
| Contacto con ojos | Pueden irritarse. Enjuáguese con abundante agua durante 10 o 15 minutos. Quite los lentes de contacto (si tuviera), levante los párpados mientras se enjuaga. Si persiste la irritación consulte a su médico. |
| Indicación de Atención Médica | Trate sintomáticamente, no se requieren medidas de atención especiales. |

5. Medidas Contra Incendios

| | |
|---|--|
| Medios de extinción apropiados | No es un producto flamable |
| Peligros específicos de la sustancia | No aplica |
| Medidas especiales para bomberos | Debido a su presentación en aerosol a pesar de no ser un producto inflamable en caso de incendio se deberá controlar a distancia por el riesgo de que los envases revienten. |

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. |
| 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 | Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos. |
| Condiciones de almacenamiento seguro | Almacenar en un lugar fresco y protegido de los rayos del sol a temperatura ambiente. 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. |
| Medidas de Protección | Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. |
| Para los ojos | Utilice gafas de seguridad |
| Para la piel | Utilice guantes de plástico |
| Respiratoria | Utilice mascarilla |
| Otras | Ninguna |

9. Propiedades Físico-Químicas

| | |
|--|------------|
| Apariencia | Incoloro |
| Olor | Solvente |
| Umbral del olor | N/D |
| PH | N/D |
| Punto de fusión | -80 C |
| Punto de ebullición | 55 C |
| Punto de inflamación | N/A |
| Velocidad de evaporación | Muy rápida |
| Límite de inflamabilidad | N/A |
| Presión de vapor | N/D |
| Densidad de vapor | >1 |
| Densidad relativa | N/D |
| Solubilidad | 140 ppm |
| Coefficiente de partición octano/agua | N/D |
| Temperatura de ignición espontánea | N/A |
| Temperatura de descomposición | N/A |
| Viscosidad | N/A |
| Peso molecular | N/D |
| 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 | Ninguno bajo el uso normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Exposición directa al fuego, al sol o altas temperaturas. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguno identificado. |

11. Información Toxicológica

| | |
|---|---|
| Información sobre las posibles vías de ingreso | |
| Inhalación | No es tóxico, puede provocar ligeros mareos o náuseas. |
| Contacto con piel | No es tóxico, puede provocar ligera irritación pero reversible. |
| Contacto con ojos | No es tóxico, puede provocar ligera irritación pero reversible. |
| Ingestión | No es tóxico, puede provocar malestar estomacal. |
| Síntomas relacionados con las características | Mareos, náuseas, ligera irritación cutánea, irritación ocular o malestar estomacal. |

Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| Toxicidad Aguda | No es tóxico. |
| Mutagenicidad | No contiene componentes que considerados como mutágenos.. |
| Carcinogenicidad | No contiene componentes que considerados como cancerígenos. |
| Toxicidad para la reproducción | No causa efectos adversos a la fertilidad. |
| Toxicidad sistémica específica por exposición única | No es tóxico. |
| Toxicidad sistémica específica por exposición repetida | No es tóxico. |
| Efectos crónicos | Ninguno conocido |

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 medio ambiente. |
| Persistencia y degradabilidad | No disponible |
| 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

| | |
|--|---|
| Numero ONU | 1950 |
| Designación oficial de transporte | Aerosoles, no inflamable, cantidad limitada. |
| 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 | 21 de Febrero del 2018 |
| Fecha de revisión | 21 de Febrero del 2018 |
| Clausula de exencion de responsabilidad | La información de esta HDS se considera correcta , pero no es exhaustiva y se utilizara unicamente como orientacion la cual esta 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. Asi mismo podra no ser válida si se utiliza combinado con cualquier otro material. |