



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ELECTRON

## 1. Identificación

**Uso recomendado y restricciones de uso:** Limpiador electronico de rapida evaporación no flamable

**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](http://www.pyrsa.com.mx)

[ventas@pyrsa.com.mx](mailto: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**

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 acuatico 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**

P410 + P403 – Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

**Almacenamiento**

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

<b>Ingestión</b>	No induzca el vómito. En caso de malestar estomacal consulte a su médico.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Contacto con piel</b>	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.
<b>Contacto con ojos</b>	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.
<b>Indicación de Atención Médica</b>	Trate sintomáticamente, no se requieren medidas de atención especiales.

## 5. Medidas Contra Incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	No es un producto flamable
<b>Peligros específicos de la sustancia</b>	No aplica
<b>Medidas especiales para bomberos</b>	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

<b>Precauciones personales</b>	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.
<b>Métodos y materiales para la limpieza</b>	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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	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

<b>Precauciones para manejo seguro</b>	Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro</b>	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

<b>Controles Técnicos</b>	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
<b>Medidas de Protección</b>	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.
<b>Para los ojos</b>	Utilice gafas de seguridad
<b>Para la piel</b>	Utilice guantes de plástico
<b>Respiratoria</b>	Utilice mascarilla
<b>Otras</b>	Ninguna

## 9. Propiedades Fisico-Químicas

<b>Apariencia</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Solvente
<b>Umbral del olor</b>	N/D
<b>PH</b>	N/D
<b>Punto de fusión</b>	-80 C
<b>Punto de ebullición</b>	55 C
<b>Punto de inflamación</b>	N/A
<b>Velocidad de evaporación</b>	Muy rápida
<b>Límite de inflamabilidad</b>	N/A
<b>Presión de vapor</b>	N/D
<b>Densidad de vapor</b>	>1
<b>Densidad relativa</b>	N/D
<b>Solubilidad</b>	140 ppm
<b>Coeficiente de partición octano/agua</b>	N/D
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	N/A
<b>Temperatura de descomposición</b>	N/A
<b>Viscosidad</b>	N/A
<b>Peso molecular</b>	N/D
<b>Otros</b>	Ninguno

## 10. Reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Exposición directa al fuego, al sol o altas temperaturas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno identificado.

## 11. Información Toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

<b>Inhalación</b>	No es tóxico, puede provocar ligeros mareos o náuseas.
<b>Contacto con piel</b>	No es tóxico, puede provocar ligera irritación pero reversible.
<b>Contacto con ojos</b>	No es tóxico, puede provocar ligera irritación pero reversible.
<b>Ingestión</b>	No es tóxico, puede provocar malestar estomacal.
<b>Síntomas relacionados con las características</b>	Mareos, náuseas, ligera irritación cutánea, irritación ocular o malestar estomacal.

## Información sobre los efectos toxicológicos

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

## 12. Información Ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	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.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible
<b>Otros efectos adversos</b>	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

<b>Numero ONU</b>	1950
<b>Designación oficial de transporte</b>	Aerosoles, no inflamable, cantidad limitada.
<b>Grupo de embalaje</b>	No aplica. No requiere portar rótulos o etiquetas especiales.
<b>Riesgos Ambientales</b>	Ninguno.
<b>Precauciones especiales</b>	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 únicamente 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.