



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

KLUMI

1. Identificación

Uso recomendado y restricciones de uso: Detergente Liquido Biodegradable

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

Este producto no pertenece a ninguna de las categorías de peligros físicos del SGA ni de la NOM-018-STPS-2015

Peligros para la salud

Irritación Ocular: Categoría 2B

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

ATENCION

Palabra de advertencia

H320 – Provoca irritación ocular.

Indicación de peligro

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

Consejos de prudencia

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 – Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención

P264 – Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Respuesta

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.

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

Almacenamiento

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	%

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	Se trata de un producto no clasificado como peligroso por ingestión, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación dar a beber agua y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.
Inhalación	Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.
Contacto con piel	Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.
Contacto con ojos	Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la HDS del producto.

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. Despues 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 hermeticamente 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. 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	Blanco
Olor	Característico
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	> 10,000 Cps
Peso molecular	1.120
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	Ninguno identificado.

11. Información Toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes considerados como tóxicos agudos por inhalación.

Contacto con piel

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes considerados como tóxicos agudos por contacto dérmico o irritantes para la piel.

Contacto con ojos

Puede provocar irritación o enrojecimiento ocular.

Ingestión

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no contiene componentes considerados como tóxicos agudos por ingestión..

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

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 pueden provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad

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 Febrero del 2019

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.