



Entrada calle Guayabal Santa Gertrudis Sur,
Grecia, Alajuela, Costa Rica.
Teléfono: 2444-5182
Fax: 2444-3689

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD-MSDS

DETERGENTE LÍQUIDO VAJILLAS

Revisión: D. Hidalgo Fecha de emisión: 07/2021 Versión: 3 Aprobación: H. Paniagua

1. Identificación del producto e información del fabricante

Nombre del producto: DETERGENTE LÍQUIDO VAJILLAS.

Nombre común o genérico: Limpiadores-Detergentes.

Uso del producto: Detergente líquido para limpieza de superficies..

Caracterización Química: Detergente a base de tensoactivos biodegradables.

Nombre de la compañía fabricante y dirección: PAVA de GRECIA S.A. Entrada Calle Guayabal Santa Gertrudis Sur, Grecia, Alajuela, Costa Rica.

Teléfonos de emergencia: Centro Nacional de Intoxicación: 2223-1032.

Bomberos: 118

Emergencias: 911

2. Composición e información sobre los ingredientes peligrosos

Nombre	Nº CAS	% m/m
Trióxido de silicio disódico	10213-79-3	10-30
Silicato de sodio	1344-09-8	1-5
Alcohol etoxilado alquílico	61791-13-7	5-15

3. Identificación de los riesgos y efectos por exposición

Ingestión: Puede producir dolores estomacales, una leve irritación del tracto digestivo.

Inhalación: No presenta efectos por inhalación del producto.

Contacto con los ojos: Puede ocurrir una leve irritación. Enrojecimiento de los ojos.

Contacto con la piel: Puede ocurrir leve irritación de la piel.

Carcinogenicidad: ND.

Mutagenicidad: ND.

Teratogenicidad: ND.

Sistema reproductor: ND.

Órganos blandos: ND.

Principal vía de entrada: Ingestión.

Efectos agudos: Puede ocasionar irritación de piel y ojos por exposición directa y prolongada con el producto.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluso bajo los párpados, por 15 minutos, como mínimo. Consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel: Remover la ropa contaminada bajo la ducha de seguridad. Lavar inmediatamente y efectivamente con agua el área del derrame. En caso de piel enrojecida consultar a un médico. Lavar la zona afectada con agua.

Inhalación: Remover a la persona afectada al aire libre y administrar oxígeno adicional con 100% de humidificación y aplicando respiración artificial en caso de ser necesario.

Ingestión: Si la víctima está consciente, hacer beber inmediatamente gran cantidad de agua. No inducir al vómito y efectuar con cuidado el lavado de estómago.

5. Medidas de extinción de incendios

Punto de inflamación: >100°C, producto no combustible.

Flash point: NA.

Temperatura auto ignición: NA.

LEL: NA.

UEL: NA.

Agente(s) extintores: Agentes químicos secos, CO₂ halon, lluvia de agua o espuma estándar. Utilizar lluvia de agua desde una distancia segura a fin de enfriar los recipientes expuestos al fuego, diluir el líquido y controlar los vapores.

Riesgo pocos usuales de incendio o explosión: NA.

Procedimientos especiales de extinción del incendio: Ya que durante un incendio se puede producir humos tóxicos, utilizar aparatos de respiración autónoma con máscara completa operada en el modo de demanda o presión positiva. Si es posible, alejar los contenedores del área de incendio a fin de evitar la rotura por efecto de la presión. Controlar los líquidos del control del incendio, impidiendo su derrame en desagües o cursos de agua.

6. Medidas en caso de derrame o fugas accidentales

Derrame o fugas: Notificar al personal de seguridad y proveer ventilación adecuada. El personal designado a la limpieza del derrame debe estar protegido para evitar la inhalación de nieblas y vapores y el contacto con la piel.

Métodos de limpieza: Utilizar sustancias no combustibles para absorber el derrame. No utilizar productos como aserrín. En caso de derrame grande contener el mismo luego de la limpieza, neutralizar el área del derrame con agente reductor y luego con abundante cantidad de agua. En el caso de pequeños derrames, utilice un material absorbente inerte (puede ser tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor que selle bien e impermeable para su eliminación.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, evite la exposición prolongada con la piel o ropa.

Temperatura y condiciones de almacenamiento: Mantener en recipientes cerrados y resistentes a la corrosión en áreas ventiladas y frescas (temperatura inferiores a 29,5°C), alejada de la luz solar, del calor, de sustancias incompatibles. Evitar el almacenamiento por periodos prolongados, ya que el producto se degrada con el tiempo. Evitar el daño de los recipientes.

Forma adecuada de manejar los recipientes: Evitar el daño de los recipientes debido a golpes, cortes, entre otros.

8. Control de exposición y equipo de protección personal

TLV: No hay valor establecido.

Máscaras: Utilizar máscaras faciales y/o antiparras de salpicadura. Evitar el uso de lentes de contacto; las lentes blandas pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

Protección respiratorio: Utilizar máscaras con provisión de aire o equipos de respiración autónomos en situaciones de excesiva concentración de vapores o niebla y en tareas de emergencia.

Otros elementos: Utilizar guantes, botas, delantales y ropa de goma para evitar el contacto con la piel.

Ventilación: Proveer sistemas exhaustivos de ventilación local y general para mantener bajo el nivel de concentración en el ambiente de trabajo y evitar posibles irritaciones como efecto de la exposición. Es preferible ventilación exhaustiva local a fin de prevenir la dispersión del contaminante con el control en la zona donde se origina.

Dispositivos de seguridad: Disponer en el área de: lava ojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usarla. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, o beber.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido o, libre de partículas extrañas.

Color: Incoloro.

Valor pH: 8-9 (100%).

Olor: Suave.

Gravedad específica: 1,01g/mL.

Solubilidad en agua: Completamente miscible.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: El producto es estable en condiciones normales de presión y temperatura y bajo control técnico adecuado.

Polimerización: No polimeriza.

Incompatibilidad química: No mezclar con agentes ácidos, oxidantes, reductores y productos alcalinos fuertes.

Productos de descomposición: La descomposición térmica produce óxidos de carbono (CO, CO₂) y agua.

11. Información toxicológica

Rata, oral, LD₅₀: 5597 mg/Kg.

No contiene compuestos carcinógenos, tal como son definidos por la Agencia Internacional para la investigación de los Agentes Carcinógenos (IARC) y la Administración Nacional para la seguridad y la Salud Ocupacional (OSHA).

12. Información ecológica

Producto biodegradable, no presenta problema alguno con el medio.

13. Consideraciones sobre la disposición final del producto

Empaque vacío: Colocarlo en un contenedor, etiquetado debidamente, para su reciclaje o se puede llevar a incinerar.

Producto: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos en cuanto sea posible. Este producto es completamente soluble en agua y es biodegradable si se diluye. Si se desecha al alcantarillado o el drenaje, la disolución no perjudica los microorganismos que intervienen en el tratamiento de agua negras. Sin embargo, es preferible no desecharlo en alcantarillados, se recomienda disolverlo en algún líquido inflamable y llevar el residuo a incinerar adecuadamente. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección al ambiente, disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

14. Información de transporte

NA

15. Información regulatoria

Este producto ha sido clasificado de acuerdo a los criterios de riesgo del CPR (Controlled Products Regulations), ninguno de sus ingredientes esta en el listado de materiales peligrosos de la OSHA (Occupational Safety and Health Administration) o de la ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

16. Información adicional

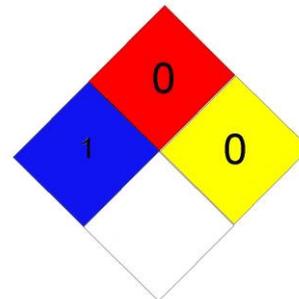
Clasificación de riesgo en caso de emergencia (NFPA):

Índice de riesgo (NFPA)	Escala de calificación
Fuego (Rojo)= 0	0 = mínimo
Salud (Azul)= 1	1 = ligero
Reactividad (Amarillo)= 0	2 = moderado
Especial (Blanco)= NA	3= grave
	4= muy grave

OXI= Agente oxidante

COR= Agente corrosivo

W = Reacción violenta con el agua



Aviso al lector:

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, **NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.**

Fin del documento.

Confecionado por: David Hidalgo P.