

LAVAVAJILLA TIGER PARA MÁQUINA AUTOMÁTICA

Sección 1: Identificación del Producto		
Identificador SGA del producto:	LAVAVAJILLA PARA MAQUINA AUTOMATICA	Código 819401
Nombre químico:	Mezcla líquida corrosiva (contiene hidróxido de sodio < 20 %)	FDS N° 2074
N° CAS:	No disponible (mezcla)	Fecha de emisión 14-11-2023
Uso del Producto	Limpiador líquido para lavado mecánico de vajilla	Revisión N° 04
Forma de presentación:	Bidón x 5 Litros y x 20 Litros	
Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:		
WASSINGTON S. A. C. I. F. e I. Gualeguaychú 2068 Ciudadela (C. P. B 1702 FTF) Pcia. Buenos Aires ARGENTINA		Tel: (+54011) 7078 – 0004 e- mail: info@wassington.com.ar web: www.wassington.com.ar R.N.E. 020034517
En caso de emergencia	Teléfono del Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160	
Sección 2: Identificación de Peligros		
Clasificación SGA de la sustancia/ mezcla:	Corrosión / Irritación cutánea, Categoría 1 Corrosión para los metales, Categoría 1	
Elementos de la etiqueta SGA	Pictogramas: 	
	Palabra de advertencia: PELIGRO	
	Indicaciones de peligro: H314: provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.	
	Consejos de prudencia: P260: No respirar la niebla, los vapores ni las pulverizaciones P264: Lavarse bien las manos después de la manipulación P280: Usar guantes y vestimenta de protección y protección para los ojos y la cara P270: No comer, beber ni fumar cuando se usa el producto P234: Conservar sólo en el recipiente original P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P310: Llamar inmediatamente a un médico. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar al médico. P273: No dispersar en el medio ambiente. P501: Eliminar el contenido y el recipiente según las reglamentaciones vigentes.	
Otros peligros:	Muy irritante de las vías respiratorias por inhalación de las nieblas o pulverizaciones. Por ingestión accidental, puede causar quemaduras graves en el tracto digestivo.	
Sección 3: Composición / información sobre los componentes		
Componentes	CAS #	% en peso
Metasilicato de sodio	6834-92-0 / 13517-24-3	< =5,0
Carbonato de sodio	497-19-8	<= 2,0
EDTA 37%	64-02-8	<= 1,0
Hidróxido de sodio	1310-73-2	< =20,0
Agua desmineralizada	7732-19-5	Csp 100
El producto contiene otros componentes peligrosos en proporciones por debajo de los valores de corte / límites de concentración establecidos por el SGA/GHS y/o componentes no peligrosos. Todos los peligros conocidos del producto están informados en la presente FDS.		

Sección 4. Primeros Auxilios	
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar las lentes de contacto, sólo si es posible y acudir al médico.
Contacto con la piel	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
Inhalación	Trasladar a la persona a un lugar aireado. Si la recuperación no es rápida, acudir al médico.
Ingestión	Enjuagar bien la boca. No provocar vómitos. Dar a beber abundante agua. Acudir al médico.
Sección 5: Medidas de lucha contra incendios	
Inflamabilidad del producto	No Inflamable.
Punto de inflamación (flash point)	No corresponde
Productos de la combustión	Monóxido de carbono en combustión incompleta.
Aparatos y métodos de lucha Contra incendios	Agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco.
Comentarios Especiales sobre riesgo de fuego o peligro de explosión	No disponible
Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental	
Precauciones personales	Use equipo de protección personal adecuado: protectores oculares, guantes de PVC, botas de PVC y protección respiratoria, en el caso de emplear el producto en recintos cerrados o bien en exposiciones prolongadas donde el producto se encuentre en forma de nieblas.
Protección ambiental y Métodos de limpieza	En caso de derrame grande: Use todo el equipo de protección personal. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Desechar los residuos por métodos aprobados. Enjuague con agua y detergente para una limpieza final. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
Sección 7. Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	Evítese el contacto con ojos y piel. No inhale las nieblas o pulverizaciones.
Almacenamiento	Conservar en lugar fresco fuera del alcance de los niños siempre en su envase original. Separado de ácidos fuertes, metales, alimentos y piensos, materiales combustibles. Mantener en lugar seco y bien cerrado.
Sección 8. Controles de exposición / Protección personal	
Parámetros de control	Límites de exposición ocupacional: No disponibles para el producto
Controles de ingeniería	Manipular preferentemente en ambientes ventilados.
Protección personal	Para el producto comercial: utilizar preferentemente guantes y proteger los ojos Para su manipulación en el ámbito de trabajo:
Ojos	Anteojos protectores
Manos	Guantes de PVC
Respiratoria	Máscara para vapores alcalinos
Pies	Botas de PVC
Cuerpo	Ropas de trabajo
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico y apariencia	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico


Umbral olfativo:	No disponible
pH	12,0 – 13,0
pH Solución 1:40	No disponible
Punto de fusión/congelamiento	No disponible
Punto de ebullición/condensación	No disponible
Punto de inflamación	No corresponde
Tasa de evaporación	No corresponde
Inflamabilidad	No inflamable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión	No corresponde
Presión de vapor	No corresponde
Densidad de vapor	No corresponde
Densidad relativa	1,215 – 1,225 g/cm ³
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No corresponde
Temperatura de descomposición	No corresponde
Viscosidad	No disponible
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad y reactividad	Corrosivos para los metales. Reacción exotérmica con Ácidos. Reacciones fuertes con: Aluminio, Metales, Compuestos de amonio, Nitrilos, Derivado nitrado, Sustancias orgánicas, Fenoles, Ácido fuerte
Condiciones de inestabilidad	El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Incompatibilidades con Diferentes materiales	Diferentes plásticos, metales, aluminio, cinc, estaño. Liberación de materiales inflamables con Metales ligeros (debido al desprendimiento de hidrógeno en un medio ácido/alcalino)
Productos de descomposición Peligrosos	Metales ligeros (debido al desprendimiento de hidrógeno en un medio ácido/alcalino).
Polimerización peligrosos	No corresponde
Sección 11: Información toxicológica	
Vías probables de exposición:	Contacto con la piel y ojos. Inhalación de las nieblas.
Síntomas relacionados con la exposición:	El contacto con la piel provoca enrojecimiento y puede provocar quemaduras químicas. La exposición de los ojos puede causar irritación y quemaduras en los párpados, conjuntivitis, edema y quemaduras de las córneas. La exposición por inhalación de las nieblas o pulverizaciones puede causar irritación de las vías respiratorias superiores. En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago.
Efectos de exposición crónica	Enrojecimiento y quemaduras de la piel, dolor en los ojos, visión borrosa, quemaduras profundas graves en los ojos.
Toxicidad aguda	E.T.A.: > 2000 mg / kg. No se clasificará como toxicidad aguda dado su efecto principalmente corrosivo
Otros efectos tóxicos	No disponible
Sección 12: Información ecotoxicológica	
Efectos ecotoxicológicos:	Sin datos disponibles para el producto. No obstante, no liberar al medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad	No disponible
Potencial bio acumulativo	No disponible
Movilidad en el suelo	No disponible
Otros efectos adversos	No disponible
Efectos ecotoxicológicos:	No disponible

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Información sobre los desechos Deseche de acuerdo con todas las normativas federales, Estatales y locales.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número de identificación de peligro:	80	
Número ONU:	1719	
Designación oficial de transporte:	LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P. (contiene hidróxido de sodio)	
Clase y subclase:	8	
Descripción clase y subclase:	SUSTANCIA CORROSIVA	
Grupo de embalaje:	II	
Riesgos ambientales	Avisar inmediatamente a las autoridades públicas	
Precauciones especiales para el usuario:	No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la protección adecuada. Prevenga la entrada a cursos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.	
Transporte a granel con arreglo al Anexo II de MARPOL 73/78 y al código IBC	No corresponde	

Sección 15. Información sobre la reglamentación

Normativas

Este producto está regulado por Res MS y AS N° 709/98, Disposición ANMAT N° 7292/98, Disposición 1112/13 y Disposición 1247/2015. De acuerdo a la Normativa Argentina y del MERCOSUR este producto deberá ser rotulado como se indica a continuación + Pictograma de Cáustico/Corrosivo:

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS y MASCOTAS"

"Lea atentamente el rótulo antes de usar el producto"

"Peligro! Causa quemaduras graves. Contiene un producto fuertemente alcalino (hidróxido de sodio) "

"Cuidado! Peligrosa su ingestión" "Evite la inhalación y el contacto con el producto" "Usar equipamientos de protección adecuados, tales como guantes, anteojos de protección y ropa de protección"

"No aplique sobre superficies calientes"

En caso de contacto con ojos, lave inmediatamente con abundante agua.

En caso de contacto con piel lave inmediatamente con agua.

No ingerir. En caso de ingestión NO provocar el vómito. Dar a beber abundante agua para diluir la concentración del producto, Consulte inmediatamente al médico o llame con el envase en la mano a los siguientes teléfonos Ctro. Nac. de Intoxicaciones Tel.: 0800-333-0160 Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez. Tel.: 0800-444-8694 / 4962-6666/2247 C.A.T. de Htal. de Niños La Plata Tel.: (0221) 451-5555

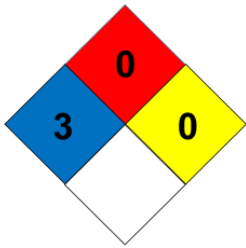
Según Res SRT 801/15 este producto en el ámbito laboral debe llevar la etiqueta descrita en Sección 2.

No existen otras reglamentaciones, prohibiciones o restricciones sobre ningún componente de este producto.

Sección 16: Otras informaciones (incluidas las relativas a la preparación y actualización de la FDS)

Otras consideraciones Especiales

Como complemento, se informa la peligrosidad del producto según la Norma NFPA 704

	<p>Salud: 3. Muy peligroso. Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones graves o permanentes</p>
	<p>Inflamabilidad: 0. No se inflama. Materiales que no se queman bajo condiciones típicas de incendio, incluyendo materiales intrínsecamente no combustibles como el concreto, piedra y arena.</p>
	<p>Reactividad: 0. Estable. Materiales que en sí mismos son normalmente estables, aún bajo condiciones de incendio</p>
	<p>Peligros especiales: Ninguno</p>

Aviso al lector

La presente ficha de datos de seguridad fue confeccionada según las recomendaciones del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) en concordancia con la norma IRAM 41400.

Este documento ha sido preparado con datos de fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipulación están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.

La toxicidad del producto se determinó según la Directiva 86/609/CEE. La Estimación de la Toxicidad Aguda (ETA), así como los criterios para la clasificación del producto en categorías y subcategorías en función de los peligros de la mezcla se evaluaron sobre la base de las recomendaciones del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) – Naciones Unidas, 2013.

Importante: Los datos consignados hacen referencia al producto industrial a granel o en grandes volúmenes de almacenamiento.

Cuando se efectúe la lectura de esta hoja con referencia al producto comercial, la información de las secciones 6, 8, 13, 14 y 15 deberá relativizarse a dicho volumen.