

4270604



SECCION 1.- Identificación de la sustancia química peligrosa
BIO- DESENGRASANTE Y MULTILIMPIADOR BLUE SHOT
 COMERCIAL ITZALLI / PATRICIA JOSEFA SOLANO FLORES
 Uso recomendado: desengrasante Industrial base agua (biodegradable)
 Recomendaciones de uso: Evitar usar en concentración al 100 %

Director
 Perifoneo Sur. 1350 tel contacto (55)5611 3770
 México 03920 CDMX. Última Revisión octubre 2018

SECCION 2 - Identificación de los peligros.
 CAS NBR: 109-86-4
 CLASIFICACION SGA: acorde 29 CFR / 910 (OSHA / HCS)
 IRRITACION OCULAR: cat 2. H-319



PICTOGRAMA
PALABRA DE ADVERTENCIA ATENCION
INDICACIONES DE PELIGRO H-319 / PROVOCA IRRITACION OCULAR GRAVE
DECLARACIONES DE PRUDENCIA:
 P-264 lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
 P-280 Llevar Gafas, mascarara de protección.
 P-305+P351+P-338 en caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con Agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil, seguir aclarando.
 P-337 + P-313 Si persiste la irritación ocular, consultar a un Médico.
PELIGROS NO CLASIFICADOS NA

SECCION 3.- Composición/ Información de los componentes
 CAS NUMBER: 109-86-4 11%
 CAS NUMBER: 68313-23-0 9%
 CAS NUMBER: 68439-50-9 5%
 CAS NUMBER: 144-55-8 6%
 CAS NUMBER: 7732-18-5 69%
 CE NBR: 203-961-6
 Num. INDICE 603-096-00-8

SECCION 4. – primeros auxilios
 Riesgos a la salud H-303
RECOMENDACIONES GENERALES: consultar a un medico, entregar esta HDS al medico que atienda, retirar a la persona de la zona del evento.
 Carcinogenicidad ND
 Signos de exposición prolongada H-303
 Condiciones medicas
CONTACTO CUTANEO H-316 / P-264 lavar la piel tras la manipulación
INGESTION: no administrar nada a una persona inconciente.
 Acudir al medico, lavar la boca con agua.
INHALACION: H-334.- retirar a la persona a una zona ventilada, acudir al medico.

SECCION 5. Medidas contra incendios:
 1) Medios de extinción apropiados: NA
 2) Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas: NA
 3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. NA

SECCION 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:
 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:
 Evitar el área de derrame usando equipo de seguridad y bolsas plásticas, contener con aserrín o elementos absorbentes, evitar que alcancen alcantarillas o salidas de agua.
 Precauciones relativas al medio ambiente:
 Evitar contacto con tierra, lechos marinos o cauces de agua.
 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.
 Contención con cerco de aserrín o elementos absorbentes, disponer en contenedores plásticos, lavar con agua corriente los residuos.

SECCION 7.- manejo y almacenamiento.
Almacenaje mantener los envases cerrados, apilar en estibas De 3 envases maximo.
Otras precauciones: a bajas temperaturas, puede congelarse
Transporte: acorde a clasificación ONU.
Envases: polietileno, bien cerrados, evitar usar PET.

SECCION 8. Controles de exposición/protección personal:
 1) Parámetros de control: 10,000000 PPM, valores limite (TLV) de la ACGIH / USA
OBSERVACIONES: efecto en hígado, riñon, efecto hematológicos.
 2) Controles técnicos apropiados: mantener los envases cerrados y evitar el contacto directo con el producto en su concentración al 100 %.

3)	Medidas de protección individual como equipo de protección personal, EPP.
C / GUANTES	caucho nitrilo, espesor 0.4 mm
LENTES,	Polycarbonato, inastillables, acrílico o hule.
MANDIL .,	Impermeable, resistente a productos químicos.

SECCION 9.- Propiedades físico / Químicas

I.	Apariencia (estado físico y color)	líquido/ azul / incoloro.
II.	Olor:	menta / inoloro.
III.	Umbral del olor:	ND
IV.	pH:	11.2 (DILUCION 10 %)
V.	Punto de fusión/punto de congelación:	ND / - 15º C.
VI.	Punto inicial e intervalo de ebullición:	98 º C.
VII.	Punto de inflamación:	NA
VIII.	Velocidad de evaporación:	ND
IX.	Inflamabilidad (sólido o gas):	NA
X.	Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	NA
XI.	Presión de vapor:	24.2 (mm / Hg)
XII.	Densidad relativa del vapor:	5.6 (aire = 1.0)
XIII.	Densidad relativa:	ND
XIV.	Solubilidad(es):	100 % (H2O)
XV.	Coefficiente de partición, n-octanol/lagua:	NA
XVI.	Temperatura de ignición espontánea:	NA
XVII.	Temperatura de descomposición:	300 º C.
XVIII.	Viscosidad:	NA
XIX.	Peso molecular, y	1.07
XX.	Otros datos relevantes.	NA

SECCION 10.- reactividad / estabilidad.

1)	RECTIVIDAD	NA
2)	Estabilidad química	100% en condiciones normales.
3)	Posibilidad de reacciones peligrosas	NA
4)	Condiciones que deberán evitarse	NA
5)	Materiales incompatibles	Solventes, ácidos, productos corrosivos.
6)	Productos de descomposición peligrosos	NA

SECCION 11.- Información Toxicológica.

Información sobre las vías probables de ingreso:	
Ingestión, cutánea e inhalación.	
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	
CUTANEA. - puede causar leves irritación, ocular, puede causar irritación media, ingestión, puede causar daño severo.	

DL-50- conejo-macho	2,764 mg / Kg.
TOXICIDAD AGUDA:	
DL-50 oral- rata- macho	- 7,291 mg / kg.
INHALACION:	
SIN DATOS DISPONIBLES.	

CORROSION O IRRITACION CUTANEA

Piel - conejo - Ligera irritación de la Piel - 1h.

LESIONES OCULARES GRAVES

Ojos- conejo. Resultado- Irritante a los ojos.

SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA

Conejillo de Indias - resultado - no provoca sensibilización en la piel.

MUTAGENIDAD EN CELULAS GERMINALES

Prueba de Ames - S-TYPHIMURUM- Resultado - Negativo

Directrices de ensayo - 477 de OECD

DROSOPHILA MELANOGASTER - machos y Hembras- Resultado- Negativo.

CARCINOGENICIDAD:

IARC.- ningún componente de este producto en niveles iguales o mayores al 0.1 % es identificado como probable, posible o confirmado elemento como carcinógeno en humanos por IARC.

ACGIH no se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales al 0.1 %, como carcinógeno, o como cancerígeno potencial por la ACGIH.

NTP En este producto no se identifica ningún componente que presente niveles superiores o iguales a 0.1 % como agente carcinógeno o conocido o anticipado por el NTP (Programa Nacional de Toxicología)

OSHA No hay identificación de ningún componente de este material que en cantidades iguales o superiores al 0.1 % como Carcinógeno o cancerígeno potencial por OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional)

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION

RATAS-machos - hembras - Cutáneo- Resultado - ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO

Conejo - Cutáneo - resultado - No se observaron efectos adversos en los ensayos.

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS

Exposición única - sin datos disponibles.

PELIGRO DE ASPIRACION

Sin datos disponibles.

TOXICIDAD EN DOSIS REPETIDAS

Rata- machos y hembras - oral - nivel sin efecto adverso observado- 250 mg/ kg. Efectos interactivos: sequedad en la piel, irritación ocular.

Información sobre la mezcla o sobre sus componentes: producto alcalino, no corrosivo, no peligroso, no inflamable, baja toxicidad.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

Toxicidad:	
TOXICIDAD PARA PECES.-	
ensayo estatico, CL-50 <i>Leponis macrochirus</i> 1,300 mg/ kg- 96 h.	
TOXICIDAD PARA DAFNIAS Y OTROS INVERTEBRADOS ACUATICOS	
Ensayo estatico, CE-50 / <i>dafnia magna</i> (puja grande de mar) 100 mg/ lL - 48 h.	
TOXICIDAD A ALGAS.	
Ensayo estatico -CE-50- <i>desmodesmos suspiciatus</i> (alga) >100 mg/kg-96h	
TOXICIDAD PARA BACTERIAS	
CL-50- <i>psuedomonas putida</i> - 1,170 mg / l, 16 h.	
Persistencia y degradabilidad:	Biodegradable 80% (28 dias) ISO 10707
Potencial de bioacumulación:	D.B.O. 3.88mg/l (NMX-AA-028-SCFI-2007)
	D.Q.O.- 4.80mg/lit. (NMX-AA-030/2-SCFI-2011
Movilidad en el suelo:	ND
Otros efectos adversos:	NA

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Disposicion de desechos:	en contenedores plásticos o metálicos, etiquetado
	Como producto alcalino, puede ser filtrado para la
	Reducción de grasas y aceites.
Envases:	PEAD, de cualquier capacidad, mantener los
	Cerrados y con etiquetado de desecho.
Transporte:	Productos no peligrosos, IMCO 9 (misceláneos)

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

Número ONU:	ND
Clase(s) de peligros en el transporte:	NA
Grupo de embalaje/envasado:	DOT / US . mercancia no peligrosa.
IMDG / IATA	mercancia no peligrosa.
Precauciones especiales para el usuario.	EVITAR MANIPULACION DE PRODUCTO
	EN CONCENTRACION AL 100 %.
Transporte a granel con arreglo al	
anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIOQ	
(IBC por sus siglas en inglés).	NA.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate.

SALUD:	H-303/ ATENCION /
EXPLOSIVIDAD	NA
GASES INFLAMABLES	NA
GASES COMBURENTES	NA
GASES A PRESION	NA
LIQUIDOS INFLAMABLES	NA
SUBSTANCIAS AUTOREACTIVAS	NA
LIQUIDOS PIROFORICOS	NA
SUBSTANCIAS QUE EXPERIMENTEN FUEGO ESP.	NA
SUBSTANCIAS QUE EN CONTACTO CON	NA
AGUA, GENEREN GASES INFLAMABLES.	NA
LIQUIDOS COMBURENTES	NA
SUBSTANCIAS O MEZCLAS CORROSIVAS	NA
A METALIS	NA
TOXICIDAD AGUA	ATENCION.
SARA 302	este producto no contiene productos
	Químicos sujetos a los requisitos
	reportados por SARA TIT.III, SECC.302
SARA 311/ 312	peligro para la salud ocular.

SECCIÓN 16.- otra información.

Irritante ocular	H-319 / provoca irritación ocular grave
CLASIFICACION HMIS/ NFPA	
PELIGRO PARA LA SALUD	2
PELIGRO CRONICO PARA LA SALUD	*
INFLAMABILIDAD	NA
PELIGRO FISICO	ND
CLASIFICACION NFPA	
PELIGRO PARA LA SALUD	2
PELIGRO DE INCENDIO	NA
PELIGRO DE REACTIVIDAD	NA

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. El fabricante no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a info@hazard.com para más información técnica del producto.

CERTIFICADO DE CALIDAD.
(certificate of Analysis)

FECHA: 12.04.2022
LOTE: JLBS-220412ss
CADUCIDAD: Abril, 2024

i.	Apariencia (estado físico y color)	azul
	Concentración:	99.84 %
ii.	Olor;	menta
iii.	Umbral del olor;	ND
iv.	pH;	11.5 (DILUCION 10 %)
v.	Punto de fusión/punto de congelación;	ND / - 15ª C.
vi.	Punto inicial e intervalo de ebullición;	98ª C.
vii.	Punto de inflamación;	NA
viii.	Velocidad de evaporación;	62 sec.
ix.	Inflamabilidad (sólido o gas);	NA
x.	Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	NA
xi.	Presión de vapor;	24.3 (mm / Hg)
xii.	Densidad relativa del vapor;	5.6 (aire = 1.0)
xiii.	Densidad relativa;	1.1 kg/ lt.
xiv.	Solubilidad(es);	100 % (H2O)
xv.	Coeficiente de partición: n-octanol/agua;	NO APLICA
xvi.	Temperatura de ignición espontánea;	NO DETERMINADA
xvii.	Temperatura de descomposición;	300ª C.
xviii.	Viscosidad;	LIQUIDO
xix.	Peso molecular, y	1.07
xx.	Otros datos relevantes.	NA

los datos asentados en el presente documento, son validados acorde a las especificaciones y HDS de los proveedores, asimismo, constituye un documento emitido de buena fe, la responsabilidad de su aplicación y uso, queda completamente, en los usuarios del producto. Esta copia electrónica no requiere de firma.

Blvd. Adolfo López Mateos # 1329, Col. Nonoalco, Mixcoac, C.P. 01420, CDMX
Tel. 56 11 37 70 / Correo para pedidos: comitzalli@live.com.mx