Limpieza Eco-amigable

FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD
ERRA SARRO IND

ERRADICADOR INDUSTRIAL DE SARRO
(LIQUIDO DENSO QUE ERRADICA ACUMULACIONES DE SARRO)

DESCRIPCIÓN

Liquido denso detergente sarricida de base cítrica remueve adherencias de grasa e incrustaciones de sarro, depósitos petrificados y manchas de ácido úrico. Elimina una gran variedad de bacterias y gérmenes infecciosos que causan malos olores dejando la superficie completamente limpia. No despide vapores tóxicos, no es severo con la piel, no daña los aparatos sanitarios ni azulejos, no contiene abrasivos que dañan o maltratan las superficies, se enjuaga fácilmente y no deja residuos, contiene material inerte y/o biodegradable.

MODO DE USO Y DOSIS

Ideal en la limpieza de inodoros, mingitorios, lavabos, tinas, regaderas, azulejos en pisos y muros, etc. Evite usar el producto sobre superficies de cromo y pisos de pasta como mosaico y mármol ya que tiende a opacarlos. *En caso de contacto enjuague con agua en abundancia.*

Rociar directamente sobre la superficie a tratar y dependiendo de la cantidad de sarro a erradicar dejarlo actuar de 3 a 5 minutos transcurrido este tiempo tallar la superficie con una fibra o lija para acelerar el proceso, se puede enjuagar la superficie una vez terminada la desincrustacion.
La dosis recomendada es de 4 a 6 ml por metro cuadrado de superficie a tratar.

CARACTERISTICAS TIPICAS.

Apariencia	Liquido denso
Color	rosa
Densidad (g/ml)	1.05-1.08
Solubilidad en agua	COMPLETA
PH Olor	0-1 Cítrico

PRECAUCIONES GENERALES

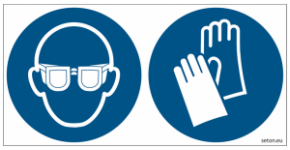
No debe mezclarse con productos clorados.
En caso de contacto con ojos o mucosa enjuagar abundantemente
En caso de ingesta accidental no provocar el vómito y acudir inmediatamente al médico más cercano.
Usar equipos de protección básicos.

DIRECCION FISCAL Av. Margaritas 551-C, Col. El Patrimonio CP 72450, PUEBLA PUEBLA
Tel. cels. 2222071239, 2229607301 gerencia.ventas@vidaliquida.mx, p web: vidaliquida.mx

PALABRA DE ADVERTENCIA: **PELIGRO**

Recomendaciones de Seguridad:

- Utilizar lentes de seguridad
- Utilizar guantes



PRECAUCIONES:

Mantenga el envase cerrado y fuera del alcance de los niños. Se recomienda el uso de equipo de seguridad para el manejo de este producto. Evite el contacto con la piel y si lo hubiera enjuague con agua en abundancia. En caso de ingestión **NO induzca al vómito.** Administre leche de magnesia diluida al 10 % en agua.

Proceda a consulta con su médico de cabecera o bien diríjase al departamento de atención toxicológica mas cercano.

HECHO EN MÉXICO

DIRECCION FISCAL Av. Margaritas 551-C, Col. El Patrimonio CP 72450, PUEBLA PUEBLA
Tel. cels. 2222071239, 2229607301 gerencia.ventas@vidaliquida.mx, p web: vidaliquida.mx

MSDS – DATOS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUIMICOS
PRODUCTO: ERRASARRO IND

SECCION I
IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL PRODUCTO:	**ERRASARRO IND**
FAMILIA QUIMICA:	DETERGENTE Y ACIDO MINERAL
USO DEL PRODUCTO:	Remueve adherencias e incrustaciones de sarro y elimina una gran variedad de bacterias y gérmenes infecciosos. Apto para cerámicas, azulejos y aparatos de baño
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	**VIDA LIQUIDA** Av. Margaritas 551-C, Col. El Patrimonio C. P. Puebla, Pue. Sitio web: www.vidaliquida.mx
FECHA DE ELABORACION:	27/DICIEMBRE/2017
FECHA DE ULTIMA REVISIÓN:	15/MAYO/ 2019
Código	EIVL

SECCION II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación GHS:

Toxicidad aguda por ingestión	CATEGORIA 4
Corrosión/irritación cutánea	CATEGORIA 2
Lesiones oculares graves/Irritación ocular	CATEGORIA 1

PALABRA DE ADVERTENCIA: **PELIGRO**

Indicaciones de peligro:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia: **Prevención y respuesta:**

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.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Aclarar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
Quitar los lentes de contacto seguir aclarando.

P337+P313: Si la irritación persiste, consultar a un médico

P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un
CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

Almacenamiento:

P402 Almacenar en un lugar seco.

Desecho:

P501 Deseche el contenido/contenedor en una planta de desechos aprobada.

Otros riesgos: Ninguno conocido

SECCION III.
IDENTIFICACION DE LOS COMPONENTES:

Agua tratada, ácido clorhídrico, acido cítrico tensoactivos,fragancia, sanitizante, estabilizantes color

SECCION IV.

PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

SINTOMAS DE SOBREEXPOSICION Y TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR:	Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague los ojos inmediatamente con agua en grandes cantidades, hasta que el material se haya removido, parpadee constantemente, retire los lentes de contacto, si los hay. Busque atención médica si persisten molestias.
CONTACTO DÉRMICO:	Efectos mínimos, si presenta alguno, enjuague la piel con agua. Puede existir enrojecimiento reversible en algunas personas con piel sensible. Busque atención médico si persisten molestias.
INGESTIÓN:	No induzca al vómito. Tome agua en abundancia. Si ocurre malestar estomacal, consulte a su médico.
INHALACIÓN:	No tóxico.

SECCION V.

MEDIDAS CONTRA INCENDIO

PUNTO DE IGNICIÓN **NO PRESENTA**	LIMITES DE INFLAMABILIDAD	INFERIOR: SUPERIOR:
☐ Niebla de Agua	☐ Halon	☐ Químico Seco
☐ Espuma	☐ CO	☒ No aplica, producto No inflamable

SECCION VI
PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGAS O DERRAME

Recupere (si es posible) el material usable con un método conveniente. Restringir el área para evitar derrapes. Lave la superficie con abundante agua, puede verter al drenaje.

SECCION VII
MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES:	Los recipientes y envases que contengan este producto se maneja cuidadosamente para evitar derrames o roturas.
ALMACENAMIENTO SEGURO:	Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar, evite el almacenamiento del producto a temperaturas altas.
Otras Precauciones:	Almacenar en un lugar fresco, seco y bajo techo. No re -use el tambor o contenedor para otros fines

SECCION VIII
CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICIÓN:	La formulación de ERRASARRO IND, no representa peligro para la salud del usuario cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
VENTILACIÓN:	No requiere ventilación especial durante su uso.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	No requiere precauciones especiales excepto en los usuarios a gran escala y en lugares con poca ventilación.
PROTECCION OCULAR:	Precaución, incluyendo la protección ocular razonable, siempre debe usarse para evitar el contacto con los ojos donde pueda ocurrir salpicado.
PROTECCION DE LA PIEL:	No es normalmente requerido, pero cuando tenga contacto frecuente con el líquido, usar guantes resistentes y/o otra ropa de protección.
PRÁCTICAS DE HIGIENE:	Lávese o enjuáguese las manos antes de tocarse los ojos o lentes de contacto. Siga las prácticas estándar de higiene para el manejo de agentes de limpieza.

SECCION IX
PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Temperatura de ebullición:	Temperatura de fusión:	Temperatura de inflamación:	
100% Aprox	**NA**	**NA**	
Temperatura de autoignición:	Densidad:	pH:	
NA	1.034	**0-1**	
Peso molecular:	Estado físico:	Color:	
NA	**LIQUIDO**	**ROSA**	
Olor:	Velocidad de evaporación:	Solubilidad en agua:	
CITRICO	**IGUAL AL AGUA**	**100%**	
Presión de vapor: **NA**	Porcentaje de volatilidad: **IGUAL AL AGUA**	Límites de inflamabilidad o explosividad:	
		Límite inferior	Límite superior
		NA	NA

SECCION X

DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad :	Estable (X) Inestable ( ) CONDICIONES A EVITAR:
Incompatibilidad del producto	Materiales alcalinos y detergentes Aniónicos
Descomposición peligrosa de los productos:	NO PRESENTA
Polimeración Espontánea:	( )Puede ocurrir Condiciones a Evitar: (X) No puede ocurrir

SECCION XI.
INFORMACION TOXICOLÓGICA:

EFECTOS A LA SALUD

POR EXPOSICIÓN AGUDA	Toxicidad por inhalación:	Irritaciónntracto respiratorio.
	Toxicidad dérmica:	El contacto continuo pudiera causar irritacion
	Toxicidad oral:	Prácticamente no tóxico
	Irritación Ocular:	Ligera Irritación

Por exposición crónica:
Sustancia Química considerada como: Cancerígena: NA Muta génica: NA Teratogénica: NA
Otras (especificar) Si____No__X__ _____
Fuente Aprobada Si____No__X__ Especificar_____
Información Complementaria (DL50CL 50 etc.)_____

SECCION XII
INFORMACION ECOLÓGICA Y TOXICIDAD AMBIENTAL

AIRE: No hay suficiente evidencia del impacto ambiental.
AGUA: Se disocia casi completamente y reacciona rápidamente con sales presentes sobre todo en aguas residuales.
SUELO: Reacciona con todos los componentes químicos del suelo formando cloruros que son fácilmente lavados con agua.
FLORA Y FAUNA: Este producto es tóxico para los seres vivos.

SECCION XIII. CONSIDERACIONES DE DESECHO.

Deseche de acuerdo a todas las leyes locales, estatales y federales que aplican

SECCION XIV. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- Al no ser un líquido, material, substancia o residuo peligroso, sólo se requiere de etiqueta y envase.
- Nombre apropiado de embarque en TRANSPORTE TERRESTRE: líquido no flamable
  TRANSPORTE MARITIMO: Mercancías sin peligro

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SCT2-1994:
N.A por NO ser una sustancia peligrosa.
RECOMENDACIONES DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS:
N.A por NO ser una sustancia peligrosa
GUÍA NORTEAMERICANA DE RESPUESTA EN CASOS DE EMERGENCIA:
N.A por NO ser una sustancia peligrosa

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México: NOM-018-STPS-2015.

SECCION XVI: INFORMACIÓN ADICIONAL:

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación puede implicar otras consideraciones adicionales.