

DESINCRUSTANTE DE SARRO Y OXIDO HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL: ALUM RESTORE LIMPIADOR ABRILLANTADOR DE ALUMINIO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: LIMPIADOR ABRILLANTADOR DE ALUMINIO

NOMBRE GENERICO: LIMPIADOR BASE ACIDO PARA SUPERFICIES DE ALUMINIO

FABRICANTE: GERMAR ESPECIALIDADES QUIMICAS, S.A. DE C.V.

MARFLO® ANDREA DEL CASTAGNO, 47 MIXCOAC, MEXICO, D.F.

TEL OFICINA 55 98 28 29

TELEFONOS DE EMERGENCIA 24 HRS SETIQ (MEX.): 01-800-00-214 55-55-59-15-88

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

SIMBOLOS DE PELIGRO GHS:



DECLARACIÓN DE RIESGO

H315-PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. H314 - PROVOCA QUEMADURAS EN LA PIEL H318-LESIONES OCULARES GRAVES

H401 - TÓXICO PARA LA VIDA ACUÁTICA H335 PUEDE IRRITAR VÍAS RESPIRATORIAS

PRECAUCIONES

P273 EVITAR SU LIBERACIÓN AL MEDIO AMBIENTE. INTERVENCIÓN. 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: ENJUAGAR CON AGUA CUIDADOSAMENTE DURANTE VARIOS MINUTOS. QUITAR LAS LENTES DE CONTACTO CUANDO ESTÉN PRESENTES Y PUEDA HACERSE CON FACILIDAD. PROSEGUIR CON EL LAVADO.

3.COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO	WT.%	CAS#
ACIDO CLORHÍDRICO	10-15	7647-01-0

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: ENJUAGUE CON AGUA DURANTE 15 MIN. VEA AL MÉDICO SI LA IRRITACIÓN PERSISTE.

PIEL: ENJUAGUE CON AGUA Y JABÓN.

INGESTION: NO INDUSCA AL VÓMITO. BEBER UN VASO GRANDE DE LECHE O MUCHA AGUA.

REPOSO. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA.

INHALACION: MOVER A UN LUGAR FRESCO Y VENTILADO, REPOSO.

5. MEDIDAS DE EXTINCION DE INCENDIO

PUNTO DE FUSION: N/D

LIMITES DE FLAMABILIDAD: NO COMBUSTIBLE

PRECAUCION GENERAL: ALEJAR DE SER POSIBLE A UN LUGAR FRESCO.

MEDIO EXTINTOR: AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, POLVO EXTINGUIDOR SECO, POLVO BC,

DIÓXIDO DE CARBONO EXTINTORES DE CO₂

PRODUCTOS PELIGROSOS LIBERADOS EN LA COMBUSTION: DIÓXIDO (SO₂) Y TRIÓXIDO DE SULFURO

(SO₃), Y GAS AMONIA (NH₃).

PELIGRO DE EXPLOSION: NO ESTABLECIDO

PROCEDIMIENTO PARA EXTINCION DE INCENDIOS: NO ESTABLECIDO

TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: NO ESTABLECIDO

SENSIBILIDAD A DESGARGAS ELECTRICAS: NO ESTABLECIDO

6. DERRAME ACCIDENTAL

DERRAME MAYOR: CONTENER LA FUGA Y RECOLECTAR CON MATERIAL ABSORVENTE ENJUAGAR

EL ÁREA AFECTADA CON ABUNDANTE AGUA Y NEUTRALIZAR CON AGENTES ALCALINOS. NEUTRALIZAR EL MATERIAL

RECOLECTADO CON AGENTES ALCALINOS. (ARENA, HARINA FÓSIL, AGLUTINANTE DE ÁCIDOS, AGLU-

TINANTE UNIVERSAL).

DERRAME EN AGUA: EVITE QUE ALCANCE DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE O DE LLUVIA.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

MANTENER EL PRODUCTO ALEJADO DE LOS DESAGÜES Y DE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS. EL PRODUCTO ES UN ÁCIDO. ANTES DE SU INMISIÓN EN LA ESTACIÓN DE DEPURACIÓN, ES GENERALMENTE NECESARIO EFECTUAR UNA NEUTRALIZACIÓN.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

GENERAL: MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. ALMACENESE EN UN LUGAR FRESCO Y SECO. NO SE

ALMACENE CON CLORO, ÁCIDO HIPOCLORHÍDRICO, HIPOCLORITOS, CIANURO, ÁCIDO NÍTRICO, SULFUROS.

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: 4°C (40°F) MÍNIMO TO 60°C (140°F) MÁXIMO

8. PROTECCION PERSONAL / CONTROL DE EXPOSICION

LIMITES DE EXPOSICION NO ESTABLECIDO POR LA OSHA O ACGIH.

ENGINEERING CONTROLS: N/A.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

OJOS Y CARA: CARETA O GOGGLES.

PIEL: GUANTES DE NITRILLO SEGÚN LA NORMA EN 374

RESPIRATORIO: MASCARILLA PROTECCIÓN RESPIRATORIA ES NECESARIA PARA: FORMACIÓN DE AEROSOL Y NIEBLA. TIPO: E (CONTRA GASES ÁCIDOS COMO DIÓXIDO DE AZUFRE O CLORURO DE HIDRÓGENO, CÓDIGO DE COLOR: AMARILLO).

ROPA PROTECTORA: ROPA DE TRABAJO ADECUADA OBERLO

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA: LÍQUIDO TRANSPARENTE AMARILLO CLARO

OLOR: CARACTERÍSTICO

PUNTO DE EBULLICION: > 80°C

PUNTO DE CONGELACION: -50°C (32°F)

GRAVEDAD ESPECIFICA: ~1.16 G/CM³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA Y PRESIÓN.

SUSTANCIAS INCOMPATIBLES: MUY COMBURENTE, ALDEHIDOS, ALUMINIO, AMINA, CARBURO, FLÚOR,

METALES, PERMANGANATOS, LEJÍA FUERTE, PELIGRO DE EXPLOSIÓN: METALES ALCALINOS, ÁCIDO SULFÚRICO,

CONCENTRADO

NO EXISTE RIESGO DE POLIMERIZACION

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

CANCERIGENO: IARC: NO OSHA: NO NTP: NO

12. INFORMACION ECOLOGICA

DATOS AMBIENTALES: MÉTODOS PARA DETERMINAR LA DESINTEGRACIÓN NO SE PUEDEN APLICAR PARA MATERIALES INORGÁNICOS.

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACION

METODO DE ELIMINACION:

DESECHAR DEACUERDO CON LAS LEYES Y REGLAMENTOS FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

RIESGO CLASIF 8 II ID #: UN 1789

15. OTRA INFORMACION

CLASIFICACION HMIS

SALUD:	2
FLAMABILIDAD:	0
REACTIVIDAD:	1

