

## 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: DESINCRUSTANTE DE SARRO Y OXIDO ACR-1  
DESCRIPCION DEL PRODUCTO: DESINCRUSTANTE DE SARRO Y OXIDO ACR-1  
NOMBRE GENERICO: DESINCRUSTANTE DE SARRO Y OXIDO  
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 Y LESIONES OCULARES GRAVES  
H401 - TÓXICO PARA LA VIDA ACUÁTICA

#### 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 AMIDOSULFÓNICO	10-40	5329-14-6

### 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: ESTÁN PERMITIDOS TODOS LOS AGENTES EXTINTORES.  
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.  
PRECAUCIONES AMBIENTALES  
DERRAME EN AGUA: EVITE QUE ALCANCE DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE O DE LLUVIA.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

GENERAL: MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. ALMACENE 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 HULE.  
RESPIRATORIO: MASCARILLA CONTRA POLVOS  
ROPA PROTECTORA: N/A.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA: LÍQUIDO TRANSPARENTE  
OLOR: CARACTERÍSTICO  
PUNTO DE EBULLICION: 209°C  
PUNTO DE CONGELACION: 0°C (32°F)  
GRAVEDAD ESPECIFICA: ~1.8-2.10 GM/ML

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE TEMPERATURA Y PRESIÓN.  
SUSTANCIAS INCOMPATIBLES: NUNCA MEZCLAR CON CLORO, ÁCIDO HIPOCLORHÍDRICO, HIPOCLORITOS, CIANURO, ÁCIDO NÍTRICO, SULFUROS.  
NO EXISTE RIESGO DE POLIMERIZACION

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

CANCERIGENO: IARC: NO OSHA: NO NTP: NO

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

DATOS AMBIENTALES: PRODUCTO BIODEGRADABLE

### 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 ID #: UN 2967

### 15. OTRA INFORMACION

#### CLASIFICACION HMIS

SALUD:	1
FLAMABILIDAD:	0
REACTIVIDAD:	1

PROTECCION PERSONAL:



NFPA

