

HOJA DE SEGURIDAD

LIMPIADOR ACIDO MERCLIN SP-5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcla de ácidos inorgánicos y tensoactivos biodegradables

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES PELIGROSOS

Ingrediente (componente)	CAS N°	Porcentaje	Riesgo
Acido Clorhídrico	7647 -01-0	< 20	Clase 8

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Riesgo R36 y R22

Riesgos para la salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 2

Riesgo por contacto: 2

Equipo de protección personal: Guantes, anteojos y ropa de seguridad

EFFECTOS SOBRE LA SALUD

INHALACIÓN:

Irritación si el vapor es inhalado. Pueden observarse problemas respiratorios moderados.

INGESTIÓN:

Irritación al trato gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómitos y diarrea.

CONTACTO CON LA PIEL:

Puede producir irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Causa irritación, enrojecimiento.

EXPOSICIÓN CRÓNICA:

No hay datos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:

Llevar a la persona a lugar de aire fresco. Si la respiración es dificultosa dar asistencia médica.

INGESTIÓN:

No Inducir al vómito sin consejo médico. Dar abundante agua

CONTACTO CON LA PIEL:

Remover ropa y calzado contaminado. Lavar la piel con agua y jabón.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar inmediatamente con agua limpia y fresca durante 15 minutos con los ojos abiertos. Dar asistencia médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

DANIEL A. GARCÍA
INGENIERO QUÍMICO
MAY 2018 S.S. S.A.

HOJA DE SEGURIDAD

FUEGO:

- Flash point: No inflamable
- Temperatura de auto ignición: No inflamable
- Limite de inflamabilidad en aire % en volumen: No aplicable.

EXPLOSIÓN:

No aplicable.

MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE FUEGO:

No aplicable.

INFORMACIÓN ESPECIAL:

No aplicable.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Ventilar el área de derrame o vuelco. Contener y recuperar el líquido en lo posible. Usar absorbente inorgánico. Ver disposiciones locales vigentes para eliminación final.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en recipientes cerrados herméticamente y almacenarlos en lugares frescos, secos, ventilados y alejados de fuentes de calor o ignición. Proteger los recipientes de almacenamiento de todo tipo de daño físico y conservarlos separadamente de materiales reactivos, combustibles y fuera del alcance de la luz directa del sol. Guardar cuidado en el almacenamiento de recipientes vacíos por los restos de material que puedan quedar (vapores o líquidos).

8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

SISTEMA DE VENTILACIÓN:

Se recomienda usar en ambientes ventilados.

RESPIRADORES PERSONALES (APROBACIÓN NIOSH):

Para condiciones de uso donde la exposición de la sustancia es aparente y los controles de ingeniería no son factibles, consultar un especialista en higiene industrial.

Para emergencias o instancias donde los niveles de exposición no sean conocidos, utilizar una máscara de respiración por suministro de aire de presión positiva.

ADVERTENCIA: los respiradores purificadores de aire no protegen al trabajador en atmósferas deficientes de oxígeno.

PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Es conveniente para la prevención del contacto con la piel, la utilización de ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal o mamelucos.

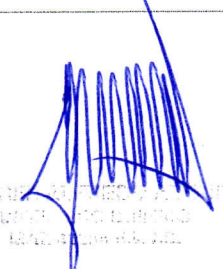
PROTECCIÓN DE OJOS:

Usar anteojos de seguridad (químicos) y/o máscara de protección total del rostro donde sean posibles las salpicaduras. Mantener fuentes de lavado de ojos y facilidades para el rápido enjuague dentro del área de trabajo.

9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Apariencia:	Clara, liquido incoloro
Olor:	Leve
Solubilidad:	Soluble en agua
Peso Específico:	1. 10

DANILO REYES
UNIVERSIDAD
ESTADUNIDENSE



HOJA DE SEGURIDAD

pH: 1.0 –2.5
Boiling Point: > 150 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:

Productos de descomposición de este compuesto: cloruro de hidrógeno. Reacciona con la mayoría de metales desprendiendo hidrógeno.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:

Descompone en condiciones normales. Bajo condiciones de fuego, cloro

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:

No hay riesgo.

INCOMPATIBILIDADES:

Evitar el contacto con material oxidante, ácidos y bases fuertes

CONDICIONES A EVITAR:

Compuestos incompatibles.: Ácidos, bases y compuestos oxidantes

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

IDLH: 100ppm

RQ: 5000

LCLo (inhalación en humanos

1300 ppm

LC50 (inhalación en ratas):

3124 ppm/1h.

LD50 (oral en conejos):

900 mg/Kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

EFFECTO AMBIENTAL:

Toxico para los seres vivos. Evite derrames en suelo, fuentes de agua, ríos y lagunas

13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN

Todo lo que no pueda ser salvado por recuperación o reciclado debe ser manipulado y dispuesto en un apropiado recipiente de residuos.

Disposiciones regulatorias locales o provinciales pueden diferir de las disposiciones nacionales; por tanto, es conveniente utilizar contenedores y recipientes industriales, que cumplan con los requerimientos dispuestos tanto en las disposiciones nacionales como locales y provinciales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte Terrestre: Corrosivo

Marcaje: 1789, sustancia corrosiva.

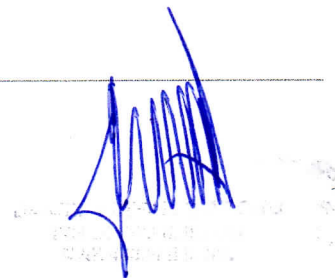
Código HAZCHEM: 2R

15. INFORMACIÓN REGULATORIA:

No requiere presentación SEDRONAR por no superar la concentración máxima permitida.

16. OTRA INFORMACIÓN

ÍNDICES NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 2



HOJA DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA DE RIESGOS:

Causa irritación en la piel, ojos y vías respiratorias. Es perjudicial si es ingerido o inhalado.

PRECAUCIONES:

Evitar contacto con ojos, piel y ropa

Evitar inhalación (vapor o niebla)

Mantener recipientes cerrados

Usar con adecuada ventilación

Mantener lejos de llamas y calor

Lavar completamente después de su manipuleo

EXCEPCIONES:

Toda la información brindada en este documento es de buena fe y no se responsabiliza por la interpretación o comprensión de terceros. Esta documentación sirve solo como guía para la prevención del manipuleo apropiado del material a través de personas adecuadamente entrenadas en su utilización.

La utilización de este material en propósitos diferentes al previsto, quedan estrictamente bajo responsabilidad y juicio de quien lo haga.

La empresa no se hace responsable ni da garantías, expresa o implícita, por la utilización de este producto en aplicaciones que no sean las estrictamente especificadas en la definición de producto, ni se hará responsable (parcial o totalmente) por los daños que por tal motivo surgieran.

**ELABORADO POR: MERCLIN SA – CALLE 121 3752 SAN MARTIN BS AS ARGENTINA –
011 4738-0188**

Fecha: Abril 2019

Versión: 01

