

HDSM_0100



SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C
 HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: ACIDO MLD ECO
Nombre del fabricante: SPARTAN CHEMICAL PERÚ SAC
Uso Recomendado: Desinfectante, limpiador, Desincrustante Institucional y Profesional. Ácido
Diluciones del producto: 33.33 % - 50%
Dirección administrativa: Calle Corpac 311 int 3-A Urb Fundo Bocanegra Callao
Dirección Planta: Calle Aeronaves 210 Int. G Urb. Fundo Bocanegra Callao
Teléfonos de Consulta: SPARTAN: 743-8286
Teléfonos de Emergencia: Seguridad y Producción: 981485208 / Área Técnica: 981453459 / Gerencia: 981485201

Clasificación de riesgos NFPA		Rombo de seguridad	Clasificación de riesgos HMIS	
Salud:	2 - Moderado		Salud:	2 - Moderado
Fuego:	0 - No representativo		Fuego:	0 - No representativo
Reactividad:	0 - No representativo		Reactividad:	0 - No representativo
Riesgos especiales:	Ácido		Equipo de protección personal:	Ver sección VIII

SECCION II: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Nombre químico	% peso	Nro. Registro CAS	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	CEILING mg/m ³	Carcinog.
Acido Fosfórico	20-30	7664-38-2	1	3 (NIOSH)	No Establecido	No
Alquil dimetil bencil cloruro de amonio (BTC 8358)	0.1- 1	68424-85-1	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No

SECCION III: IDENTIFICACION DE PELIGROS.

- ⇒ **Efectos por sobreexposición:** El producto concentrado causa daño en contacto con los ojos y la piel: Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, hinchazón y daño a los tejidos. **Puede ser nocivo si es absorbido a través de la piel. Nocivo si es inhalado:** Inhalar neblinas o spray de producto puede producir tos y dificultad para respirar. **Nocivo si es ingerido:** Los síntomas pueden incluir náuseas, vómito, diarrea y dolor.
- ⇒ **Condiciones que hay que evitar:** Evite contacto con los ojos y la piel. Evite respirar el spray o la neblina del producto. No lo ingiera.
- ⇒ **Principales medios de entrada:** Contacto con los ojos, piel, oral e inhalación.
- ⇒ **Condiciones agravadas por el uso:** El uso de este producto puede agravar lesiones preexistentes en la piel, ojos o vías respiratorias, incluyendo asma y dermatitis.
- ⇒ Observaciones: **ATENCIÓN!** desincrustante, desinfectante ácido. Manipularse con cuidado según las indicaciones descritas en la presente ficha de datos de seguridad de producto.
- ⇒ Declaraciones sobre riesgos: puede ser corrosivo para metales.
- ⇒ Pictogramas: símbolos de seguridad y advertencia.



SECCION IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Con los párpados abiertos lave los ojos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Consiga atención médica.
Piel: Lave la piel inmediatamente con suficiente agua por 15 a 20 minutos. Consiguir atención medica si se presenta irritación.
Ingestión: No induzca el vómito. Beba 2 a 3 vasos de agua para diluir el producto. Consiga atención médica lo antes posible.
Inhalación: Traslade la persona al aire fresco. Consiga atención médica si se presenta algún malestar.

SECCION V: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación:	Ninguno hasta los 100° C	Método utilizado:	ASTM-D-56
Limites de inflamabilidad:	No establecidos.	Extensión de llama:	No aplicable

Medios de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma o niebla de agua.

Procedimientos especiales para combatir incendios: Use equipo autocontenido de respiración apropiado o aprobado por NIOSH y ropa de protección. Enfríe los recipientes expuestos al fuego con agua por aspersión.

Peligros especiales de incendio y explosiones: Los productos de la combustión son tóxicos.

SECCION VI: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Cantidades hasta 1 litro pueden ser lavadas con agua y desechadas a través de desagües. Derrames mayores deben ser contenidos con absorbentes inertes y transferidos a recipientes apropiados para su disposición final.

SECCION VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en envase original cerrado en lugar fresco y seco y en áreas bien ventiladas. No someter a temperaturas por encima de 40°C. EVITE LA LUZ SOLAR DIRECTA, y no guarde cerca de fuentes de radiación ó calor. Bidones y cilindros no apilables.

SECCION VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: No se requiere normalmente cuando existe una buena ventilación general. Sin embargo si sobrepasa los límites de exposición descritos en la sección II, o si ocurre irritación de las vías respiratorias, debe considerarse el uso de un tapabocas o respirador aprobado por NIOSH que sea adecuado para las condiciones de uso y los compuestos químicos nombrados en la sección II.

Ventilación: Proporcione una buena ventilación general. Algunas operaciones pueden requerir de ventilación local de escape.

Guantes de protección: Se recomienda el uso de guantes resistentes a los ácidos. Guantes de caucho y/o nitrilo.

Gafas de protección: Lentes protectores antisalpicaduras.

Otro equipo de protección: Debe considerarse el uso de elementos adicionales como delantal o uniforme de trabajo, con el fin de prevenir o minimizar el riesgo de contacto con este producto. Debe tenerse duchas y lavajos de fácil acceso.

SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición:	98-100 °C	Presión de vapor:	No conocida
Densidad de vapor (Aire=1):	No conocida	Solubilidad en agua:	Completa
pH:	0.1 - 1.5	Densidad (24° C):	1.13 - 1.16
Tasa de evaporación (but.ace.=1):	<1	Porcentaje sólido en peso:	14.0 - 18.0
Estado físico:	Líquido translúcido, incoloro	Olor:	Característico .Leve a ácido

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Materiales incompatibles: Alcalis concentrados, hipocloritos y metales blandos como el aluminio.

Productos peligrosos de descomposición: Óxidos de fosforo.

Polimerización peligrosa: No se producirá.

Otras precauciones: Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estudios de toxicidad aguda al producto (oral, dermal, inhalatoria), indican como resultado producto de categoría III, ligeramente peligroso:

DL50 (Oral/rata) = Mayor de 2000 a 5000 mg/Kg.

CL50 (Inhalatoria/rata) = Mayor a 2.13 mg/L aire. (4 horas de exposición continua).

SECCION XII: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Producto biodegradable. Tóxico para Peces. Evitar descarga a vertientes naturales.



SECCION XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

El envase vacío debe ser sometido al triple enjuague y entregado para reciclaje, siempre y cuando esto sea permitido por las autoridades locales.

SECCION XIV: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Descripción para transporte: Compuesto Limpiador, desinfectante Líquido. Corrosivo, Clase de riesgo 8. Riesgo 88. ONU: 1760 (Contiene Ácido Fosfórico en Solución).

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

Autorización Sanitaria A.S. N° 3621-2020/DCEA/DIGESA/SA.
Certificado de Biodegradabilidad CERPER SA N°1901630.

SECCION XVI: INFORMACIÓN ADICIONAL

No disponible.

.....
Convenciones: **NFPA:** asociación para la protección contra el fuego. **HMIS:** Sistema de información de materiales peligrosos. **Numero CAS:** Chemical Abstract Service. Número asignado e internacionalmente aceptado para la identificación de las sustancias. **STEL:** Límite de exposición a corto plazo. Los trabajadores pueden estar expuestos a un máximo de 4 periodos STEL por turno de 8 horas, con al menos 60 minutos entre periodos de exposición. **TWA:** valor medio de exposición durante un turno de 8 horas. **Ceiling:** Valor techo o límite de exposición que no debe ser excedido en ningún momento. **ASTM:** Sociedad Norteamericana para ensayos y materiales. **NIOSH:** Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de EEUU.

Este documento fue elaborado con información obtenida de fuentes que se consideran confiables técnicamente. No constituye en forma alguna una garantía explícita o implícita de la exactitud de la información presentada en él. Las condiciones de uso y manipulación están más allá del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información disponible antes de utilizar el producto y para cualquier uso en particular, de conformidad con la legislación local y nacional. En caso de requerir información adicional favor contactar directamente a SPARTAN CHEMICAL PERU S.A.C en el teléfono que aparece en la SECCIÓN I.

Elaboró: Jefe Aseguramiento de Calidad y Gestión Ambiental	Revisó: Jefe Aseguramiento de Calidad y Gestión Ambiental	Aprobó : Gerente de Planta de Producción
--	---	--

Fecha de elaboración: 23-02-2014

Versión: 07
Fecha de revisión: 16/05/2023



ÁCIDO MLD ECO
MSDS