



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

SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: DM 500 H FP
Nombre del fabricante: SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C
Uso Recomendado: Detergente Alcalino
Diluciones del producto: 1.0 % - 5.0 %
Dirección administrativa: Calle Corpac 311 int 3-A Urb Fundo Bocanegra Callao
Dirección Planta: Calle Aeronaves 210 Int. G Urb. Fundo Bocanegra Callao
Teléfonos: 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:	1 - Leve		Salud:	1 - Leve
Fuego:	0 - No representativo		Fuego:	0 - No representativo
Reactividad:	0 - No representativo		Reactividad:	0 - No representativo
Riesgos especiales:	Alcalino		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.
Hidróxido de Sodio	4 - 6	1310-73-2	2	No Establecido	No Establecido	No
Ácido alquil benceno Sulfónico lineal (BIO-SOFT S-118)	14-18	68584-22-5	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No
Silicato de Sodio	2.5-4	1344-09-8	No establecido	No Establecido	No Establecido	No

Identidad química específica y/o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

SECCION III: IDENTIFICACIÓN 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! Detergente alcalino súper concentrado. 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:** Lave los ojos con agua durante un mínimo de 15 minutos. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Piel:** Lávese bien con abundante agua por 15 a 20 minutos. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Ingestión:** No induzca el vómito. Beber 1 a 2 vasos de agua para diluir el producto. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Inhalación:** Traslade la persona al aire fresco. Consiga atención médica si la irritación persiste.

SECCION V: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de inflamación:	Mayor de 100° C	Método utilizado:	ASTM-D-56
Limites de inflamabilidad:	No establecidos	Extensión de llama:	No aplica

Medios de extinción: El producto no soporta la combustión. Use medios de extinción apropiados para el fuego alrededor.

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 galón 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 de acuerdo a lo permitido por la legislación vigente.

SECCION VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Para el manejo utilizar EPP mencionados en medidas de precauciones de Uso y Advertencias de Riesgo, evitar el contacto directo con el producto ya que puede causar irritación el contacto prolongado con la piel, ojos y mucosas. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar almacenar cerca de productos ácidos y/o alimentos. Mantener en el envase original cerrado, en posición vertical, correctamente rotulado en lugar fresco, ventilado y seco, alejado de fuentes de ignición, calor y luz solar directa. Estabilidad en almacenamiento a una Temperatura de 25°C. No exceder diluciones de trabajo y tiempos recomendados por el Personal Técnico capacitado y Ficha Técnica.

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 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.

Guantes de protección: Se recomienda el uso de guantes resistentes a los solventes.

Gafas de protección: Lentes protectores o mascara al manipular el producto puro

Otro equipo de protección: No requerido.

SECCION IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición:	100 °C	Presión de vapor:	No conocida
Densidad de vapor (Aire=1):	No conocida	Solubilidad en agua:	Completa
pH:	12 - 14	Gravedad específica (H ₂ O=1):	1.00 - 1.04
Tasa de evaporación (but.ace.=1):	<1	Porcentaje sólido en peso:	26 - 30
Estado físico:	Líquido crema opaco semiviscoso	Olor:	Característico

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Materiales incompatibles: Ácidos y oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: Monóxido y Dióxido de Carbono.

Polimerización peligrosa: No se producirá

SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No disponible. Ver Sección III.

SECCION XII: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Producto Biodegradable. Es perjudicial para la vida acuática. 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 de limpieza, líquido. Clase 8. Corrosivo N.E.P. ONU: 1760

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

Autorización Sanitaria DIGESA A.S. N° 7133-2022/DCEA/DIGESA/SA

Certificado de Biodegradabilidad CERPER N°1602512.

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: 09
Fecha de revisión: 16/05/2023

*Razones de revisión: Actualización – Sección III, VII, XII y XV.



DM 500 H PLUS FP
MSDS