



SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	XTREME CLEAN
Nombre del fabricante:	SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C
Uso Recomendado:	Detergente Desengrasante Alcalino
Diluciones del producto:	3- 10%
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 NEPA		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:	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 Potasio	38-45	1310-58-3	No Establecido	No Establecido	2 (NIOSH)	No

SECCION III: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- ⇒ **Efectos por sobreexposición:** Corrosivo. El producto concentrado puede causar irritación en contacto con los ojos: Los síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento e hinchazón. Puede causar irritación en contacto con la piel: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor e hinchazón. Puede ser nocivo si es ingerido.
- ⇒ **Condiciones que hay que evitar:** Evite contacto con los ojos y la piel. Evite respirar la neblina del producto. No lo ingiera. Utilice guantes al manipularlo.
- ⇒ **Principales medios de entrada:** Contacto con la piel, ojos, inhalación e ingestión.
- ⇒ **Condiciones agravadas por el uso:** El uso de este producto puede agravar los problemas preexistentes de la piel, ojos y las vías respiratorias incluyendo asma y dermatitis. No recomendado para ser usado en personas con problemas respiratorios crónicos del corazón.
- ⇒ **Observaciones:** ¡ATENCIÓN! Detergente, desengrasante alcalino. 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.
- Piel:** Lávese bien con agua durante 15 a 20 minutos. Consiga atención médica.
- Ingestión:** No induzca el vómito. Beba 1 a 2 vasos de agua para diluir el producto. Consiga atención médica.
- 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 a 100°C	Método utilizado:	ASTM-D-56
Limites de inflamabilidad:	No Aplicable	Extensión de llama:	No Aplicable

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

Pequeñas cantidades hasta 1 litro pueden ser lavadas con suficiente agua a través de desagües. Cantidades mayores deben ser contenidas por medios absorbentes como material inorgánico, tierra y aserrín y recogidas para su disposición final de acuerdo a lo permitido por la legislación.

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: se requiere de protección respiratoria; un tapabocas de uso mientras se manipule el producto puro, No se requiere normalmente cuando existe una buena ventilación general y el producto se encuentra en dilución. En caso de ocurrir 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. Algunas operaciones pueden requerir ventilación local de escape.

Gautes de protección: Se recomienda el uso de guantes de goma o impermeables.

Gafas de protección: debe hacerse uso de lentes protectores antisalpicaduras.

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:	13-14	Densidad relativa (H ₂ O=1):	1.38-1.42
Tasa de evaporación (but.ace.=1):	<1	Porcentaje sólido en peso:	No aplica
Estado físico:	Líquido translúcido, ligeramente amarillento	Olor:	Característico

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Materiales incompatibles: Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos.

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno conocido

Polimerización peligrosa: No se producirá

SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

DL 50 Oral Aguda: rango mayor de 300 a 2000 mg/kg de peso corporal.

DL 50 Dérmica Aguda: mayor a 4000 mg/kg de peso corporal.

CL 50 Inhalatoria Aguda: mayor a 5,0 mg/L de aire, (4 horas de exposición continua).

SECCION XII: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Producto Biodegradable. Es perjudicial para la vida acuática. Evitar descarga a vertientes naturales.



SECCION XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Realizar triple enjuague a los recipientes vacíos y ofrecer para reciclaje, siempre y cuando sea permitido por las autoridades locales.

SECCION XIV: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Descripción para transporte: Compuesto Limpiador, desinfectante Líquido. Clase 8. ONU N1824. (Contiene Hidróxido de Sodio)

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

Autorización Sanitaria de productos químicos y detergentes de uso profesional (Nacional e Importado) A.S. N° 2612-2020/DCEA/DIGESA/SA.

Certificado de Biodegradabilidad, Laboratorio CERPER SA N° 1603934

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: 08
Fecha de revisión: 16/05/2023