



## SPARTAN CHEMICAL PERÚ SAC

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

#### SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nombre del producto:</b>	<b>CHLORINE BLEACH</b>
<b>Nombre del fabricante:</b>	<b>SPARTAN CHEMICAL PERÚ SAC.</b>
<b>Uso Recomendado:</b>	<b>Blanqueador Clorado- Alcalino.</b>
<b>Diluciones del producto:</b>	<b>0.2%- 0.8%</b>
<b>Dirección administrativa:</b>	<b>Calle Corpac 311 int 3-A Urb Fundo Bocanegra Callao</b>
<b>Dirección Planta:</b>	<b>Calle Aeronaves 210 Int. G Urb. Fundo Bocanegra Callao</b>
<b>Teléfonos:</b>	<b>SPARTAN: 743-8286</b>
<b>Teléfonos de Emergencia:</b>	<b>Seguridad y Producción: 981485208 / Área Técnica: 981453459 / Gerencia: 981485201</b>

Clasificación de riesgos <b>NFPA</b>		Rombo de seguridad	Clasificación de riesgos <b>HMS</b>	
Salud (S):	3 - Alto		Salud:	3 - Alto
Fuego (F):	0 - No representativo		Fuego:	0 - No representativo
Reactividad (R):	1 - Leve		Reactividad:	1 - Leve
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 <sup>3</sup>	STEL mg/m <sup>3</sup>	CEILING mg/m <sup>3</sup>	Carcinog.
Hipoclorito de Sodio	7.0- 7.9	7681-52-9	No establecido	2 mg/m <sup>3</sup>	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 irritación en contacto con los ojos y la piel: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, hinchazón y daño a los tejidos. **Nocivo si es ingerido:** Causa daño al esófago y a las membranas mucosas. Los síntomas pueden incluir dolor, náuseas y diarrea.
- ⇒ **Condiciones que hay que evitar:** Evite contacto con los ojos, la piel y la ropa. No lo ingiera. No lo aplique por aspersión.
- ⇒ **Principales medios de entrada:** Contacto con los ojos, piel e ingestión.
- ⇒ **Condiciones agravadas por el uso:** Puede agravar lesiones preexistentes en la piel, ojos o vías respiratorias, incluyendo asma y dermatitis.
  - ⇒ Observaciones: **ATENCIÓN!** Blanqueador, 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 lo antes posible.
- Piel:** Retire la ropa y zapatos contaminados. Lávese bien con suficiente agua por 15 minutos mínimo. Consiga atención médica.
- Ingestión:** No induzca el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto. Consiga atención médica lo antes posible.
- Inhalación:** Traslade la persona al aire fresco. Consiga atención médica si la irritación persiste.

#### SECCION V: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

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

**Medios de extinción:** Use agua en cantidades. Use medios de extinción apropiados para el fuego alrededor.

**Procedimientos especiales para combatir incendios:** Use equipo auto contenido 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. Se liberan vapores irritantes. Es altamente alcalino.

#### 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 de acuerdo a lo permitido por la legislación vigente.

#### SECCION VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en el envase original cerrado y correctamente rotulado en lugar fresco y seco, no congelar. No almacenar a temperaturas mayores de 40° C. Mantener alejado del alcance de los niños.

#### 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, 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:** Una buena ventilación natural es suficiente para la mayoría de las operaciones. En lugares cerrados podría ser necesaria una ventilación local de escape.

**Gautes de protección:** Se recomienda el uso de guantes de caucho, goma o resistentes a los álcalis. Resistentes a productos químicos

**Gafas de protección:** Anteojos de seguridad antisalpicaduras.

**Otro equipo de protección:** Se recomienda usar delantal y botas de caucho para minimizar el riesgo de contacto con el producto.

#### 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:	12.5 - 13.5	Densidad (g/ml):	1.07 - 1.26
Tasa de evaporación (but.ace.=1):	< 1	Porcentaje sólido en peso:	9.0 - 14
Estado físico:	Líquido Translucido amarillo a amarillo verdoso	Olor:	A Cloro

#### SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable

**Materiales incompatibles:** Oxidantes y ácidos fuertes. Evite la contaminación con metales, agentes reductores, compuestos orgánicos, éter y amoniaco.

**Productos peligrosos de descomposición:** Se producen vapores Clorados.

**Polimerización peligrosa:** No se producirá

#### SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**DL 50 Oral Aguda y CL 50 Inhalatoria Aguda :** rango mayor de 7000 mg/kg de peso corporal. (estimación de toxicidad en mezcla)

**DL 50 Dérmica Aguda:** Puede provocar irritación, enrojecimiento, picazón y quemaduras.

#### SECCION XII: INFORMACIÓN ECOLOGICA

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



#### SECCION XIII: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Aplicar 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 de limpieza, Clase 8. ONU 1791. (Hipoclorito de Sodio en solución) Riesgo 80

#### SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

Certificado de Biodegradabilidad CERPER N°1902768.

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. detallado en la sección 1.

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: 26-06-2019

Versión: 04

Fecha de revisión: 16/05/2023

Modificación: Actualización de Registro Biodegradabilidad CERPER



CHLORINE BLEACH  
MSDS