



SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	CLORIN FP
Nombre del fabricante:	SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C
Uso Recomendado:	Detergente - Desinfectante cero espuma Alcalino
Diluciones del producto:	1.25% - 6.66%
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:	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.
Hipoclorito de Sodio	5 - 7.5	7681-52-9	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, desinfectante 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 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 aplicable	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 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.

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

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 de goma o impermeables.

Gafas de protección: Lentes protectores o máscara 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):	1.09 - 1.11
Tasa de evaporación (but.ace.=1):	<1	Porcentaje sólido en peso:	15 - 18
Estado físico:	Líquido amarillo claro, traslúcido.	Olor:	A Cloro

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Materiales incompatibles: Ácidos y oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: A altas temperaturas puede desprender cloro gaseoso.

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:

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

DL50 (Dermal/conejo) = Mayor a 4000 mg/Kg.

CL50 (Inhalatoria/rata) = Mayor a 5.0 mg/L aire.

SECCION XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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: Líquido corrosivo N.E.P, clase de riesgo 8, UN1760, N° de riesgo 80

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

Autorización Sanitaria de Desinfectantes y Plaguicidas de uso doméstico, industrial y en salud pública (Nacional e Importado) A.S. N° 3784-2021/DCEA/DIGESA/SA.

Certificado de Biodegradabilidad LAB SAG N° 150596

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

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



CLORIN FP
MSDS