

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCION I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del Producto:** **CLORIN 7.5**

**Uso Recomendado:** Desinfectante clorado

**Datos de Fabricante:** **SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C**

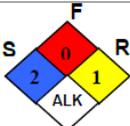
**Ámbito de Uso:** **Uso Doméstico, Industrial y en Salud Pública**

- Domicilio Fiscal: Calle Corpac N° 311 Int 3 A Urb. Fundo Bocanegra. Prov. Const. Callao - Callao.  
 (Dirección de oficinas)

- Establecimiento S. Productiva: Calle Aeronaves N°210 – Int G. Urb. Fundo Bocanegra. (Zona- G Calle Corpac y Aeronaves). Prov. Const. Callao – Callao.  
 (Dirección de Planta de Producción)

**Número de teléfono en caso de Emergencia:** **SPARTAN: (511) 7438285**      **Seguridad y Producción: 981485208**  
**Área Técnica: 946543308**

### SECCION II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de riesgos NFPA		Rombo de seguridad	Clasificación de riesgos HMIS	
Salud (S):	2 - Moderado		Salud:	2 - Moderado
Fuego (F):	0 - No representativo		Fuego:	0 - No representativo
Reactividad (R):	1 - No representativo		Reactividad:	0 - No representativo
Riesgos especiales:	Alcalino		Equipo de protección personal:	Ver sección VIII

**CLASIFICACION SGA: Producto Puro**

Toxicidad Aguda:

Toxicidad Oral : Categoría 5

Toxicidad Dérmica : Categoría 5

Toxicidad Inhalatoria : Categoría 5

Elementos en la Etiqueta:




Pictogramas de Peligro :  
 Palabra de Advertencia : **ATENCIÓN**

**Indicación de peligro:**

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel

H333: Puede ser nocivo si se inhala

Corrosivo para metales

**Efectos por sobreexposición:** Los efectos crónicos pueden acontecer debido a una exposición repetida o a una sobreexposición. Puede ocasionar una constante irritación de los ojos y la garganta bajo potencial de sensibilización después de una exposición exagerada a la piel dañada.

**Condiciones agravadas por el uso:** Puede agravar lesiones preexistentes en la piel, ojos o vías respiratorias, incluyendo asma y dermatitis.

### SECCION III: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto químico puro.

Nombre químico	% peso	Nro. Registro CAS
Hipoclorito de Sodio	7.5 – 8.0	7681-52-9

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

### SECCION IV: PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Con los párpados abiertos, lave los ojos continuamente con agua o suero fisiológico durante 15 a 20 minutos. Consiga atención médica o acuda a un centro de atención de accidentes laborales.

**Piel:** Retire la ropa contaminada con producto. Lávese la piel inmediatamente con suficiente agua por 15 a 20 minutos. Consiga atención médica o acuda a un centro de atención de accidentes laborales.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Si está consciente dar de beber 2 o 3 vasos de agua por sorbos para diluir el producto. Consiga atención médica lo antes posible o acuda a un centro de atención de intoxicaciones. **Inhalación:** Para el caso de mezclas del hipoclorito con ácidos fuertes y se genere gas cloro, traslade a la persona al aire fresco. Consiga atención médica inmediata.

### SECCION V: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto químico no inflamable.

**Medios de extinción:** Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO<sub>2</sub>.

**Peligros específicos de los productos químicos:** No combustible. El líquido no encenderá fácilmente pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos tóxicos.

**Precauciones especiales para el equipo de lucha contra incendios:** Usar ropa de protección adecuada. Combatir el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras.

### SECCION VI: MEDIDAS EN CASO DE FUGA O DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

- Eliminar fuentes de ignición.
- Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.
- Use el equipo de protección personal recomendado en la sección VIII de este documento.
- Asegurar una ventilación adecuada. Detener la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
- Evitar el contacto con sustancias ácidas dado que puede desprenderse cloro.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar su emisión al medio ambiente. Evite que el derrame llegue a quebradas o fuentes de agua.

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Contenga el derrame con material inerte como arena o tierra, arcilla u otro material inerte. Lave el área con agua en grandes cantidades y transfiera a contenedores plásticos para su disposición final de acuerdo a lo permitido por la legislación vigente.

### SECCION VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación Segura:** Mantener en envase original cerrado en lugar fresco y seco y en áreas bien ventiladas. No retornar producto o muestras de producto al envase original. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** No someter a temperaturas por encima de 40°C. EVITE LA LUZ SOLAR DIRECTA, almacenar en lugar ventilado a temperatura menor de 25°C y no guarde cerca de fuentes de radiación ó calor. Bidones y cilindros no apilables. Evitar almacenar cerca de productos ácidos, amoniacos, productos orgánicos y/o alimentos.

### SECCION VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional y parámetros de control en el área de trabajo:

Nombre químico	Nro. Registro CAS	TWA mg/m3	STEL mg/m3	Carcinog.
Hipoclorito de Sodio	7681-52-9	0.5 ppm – 1.45 mg/m <sup>3</sup>	1.0 ppm – 3 mg/m <sup>3</sup>	No Establecido

**Protección respiratoria:** Considerar el uso de una mascarilla nasal aprobado por NIOSH.

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

**Guantes de protección:** Se recomienda el uso de guantes de nitrilo, caucho y/o impermeables.

**Gafas de protección:** Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

**Otro equipo de protección:** Usar indumentaria resistente a productos químicos.

### SECCION IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia	: Líquido translucido, Amarillo a amarillo verdoso	Porcentaje sólido en peso	: 15.0 – 18.0
Olor	: Característico a cloro	Presión de vapor	: 17.5 mmHg a 20 °C
pH	: 12 – 14	Densidad relativa(g/ml) a T° de 24°C	: 1.10 – 1.15
Punto de fusión	: No establecido	Solubilidad en agua	: Completa
Punto de ebullición	: >100°C	Coefficiente de reparto	: No establecido
Punto de inflamación:	: No conocida	Temperatura de ignición	: No establecido
Tasa de evaporación (but.ace.=1)	: <1	Temperatura de descomposición	: No establecido
Inflamabilidad	: No aplica	Viscosidad	: No establecido

### SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Producto inestable, su concentración como cloro activo tiende a disminuir con el tiempo.

**Materiales incompatibles:** Amoníaco, materiales orgánicos. Reacción con ácidos fuertes liberando gases tóxicos de cloro.

**Productos peligrosos de descomposición:** En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos como cloro. En contacto con metales, peróxido de hidrógeno, efecto del calor o la luz se descompone desprendiendo oxígeno.

### SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estudios de toxicidad aguda al producto (oral, dermal, inhalatoria), indican como resultado según la Clasificación de la OMS producto de categoría III, Ligeramente peligroso:

DL 50 Oral Aguda: Rango mayor de 2000 a 5000 mg/kg de peso corporal.

DL 50 Dérmica Aguda: Mayor de 2000 a 5000 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 ECOTOXICOLÓGICA**

**Persistencia y Biodegradabilidad:** No disponible.

**Ecotoxicidad:** No hay información disponible.

**Efectos Ambientales:** No hay información disponible. Se recomienda no verter en corrientes naturales

**SECCION XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS**

Eliminación de sustancias (residuos): Consulte las normativas de las autoridades ambientales locales para información sobre los procedimientos aprobados de disposición.

Eliminación de envases: El envase vacío debe ser sometido al triple enjuague y entregado para reciclaje.

**SECCION XIV: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Descripción para transporte: UN 1791

Clase de riesgo 8: Sustancia corrosiva

Grupo de embalaje II

**SECCION XV: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Autorización Sanitaria: RD N° 2505-2024/DCEA/DIGESA/SA y RECTIFICACIÓN RD N° 3185-2024/DCEA/DIGESA/SA

**SECCION XVI: OTRA INFORMACIÓN**

**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. **SGA:** Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

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: 26/01/2024

Versión: 01

Fecha de revisión: 26/01/2024

Vigencia: 2 años



CLORIN 7.5  
FDS