



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1 Identificador SGA del producto:** POOLCLOR – BISULFITO DE SODIO
Otros medios de identificación:
No relevante
- 1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:**
Usos pertinentes: Producto auxiliar para la industria textil. Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial.
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.1
- 1.3 Datos sobre el proveedor:**
POOLCLOR S.A.S
Calle 35 B 3 12 Barrio La Concordia. Ed Altos de la Concordia Apto 202.
Cúcuta – Norte de Santander - Colombia
Tfno.: 321 846 0621 – 320 463 7295
gerencia@poolclor.com
<https://poolclor.com/#>
- 1.4 Número de teléfono para emergencias:** 321 846 0621 – 320 463 7295

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

- 2.1 Resumen de emergencia**
Órganos que ataca: Sistema respiratorio, ojos, piel
Clasificación de GHS: Toxicidad aguda, oral (categoría 4)
Toxicidad aguda, dérmica (categoría 5)
Irritante grave de los ojos (categoría 2A)

2.1 Elementos de la etiqueta



Corrosivo



Irritante

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Declaraciones sobre el riesgo: H302 - Es nocivo si se ingiere.
H313 – Puede ser nocivo para la piel
H319 – Provoca irritación grave en los ojos

Declaraciones de precaución: P280 – Use equipo de protección personal para las manos, los ojos, el rostro y las vías respiratorias
P305, P351 y P338 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene, y siga enjuagando.

Otros riesgos: El contacto con ácidos libera gas tóxico de dióxido de azufre.

Clasificación de HMIS:	Riesgo de salud	2
	Inflamabilidad	0
	Físico	0
Clasificación	Riesgo de salud	2
NFPA	Fuego	0
	Reactividad	0

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Posible riesgo para	Inhalación:	Irritante para las vías respiratorias
I Efectos:	Ojos:	Irritante
	Piel:	Irritante
	Ingestión:	Es nocivo si se ingiere.
	Agravamiento de condición de salud:	Puede provocar broncoespasmo en personas asmáticas sensibles al sulfito.

SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Mezclas:

Identificación	Nombre químico / clasificación	Concentración
CAS: 007631-90-5	Bisulfito de sodio	100%

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

<u>Vía de exposición</u>	<u>Síntoma</u>	<u>Tratamiento</u>
Inhalación:	Dolor de garganta, falta de aire, tos y congestión.	Lleve al paciente al aire libre. Acuda al médico en casos graves o si la recuperación no es rápida.
Contacto con los ojos:	Irritación en los ojos y en las membranas	Lave con agua hasta que no haya evidencia de restos de productos químicos. Acuda al médico
Contacto con la piel:	Irritación, picazón, dermatitis	Lave con agua y jabón y empape con agua. Quite la vestimenta contaminada y lávela antes de reutilizarla.
Ingestión:	Irritación en las membranas mucosas.	Dé de beber grandes cantidades de agua o leche de inmediato. Obtenga atención médica.

Acuda al médico de inmediato y *entregue esta hoja de especificaciones al doctor que lo atienda.*

Nota para el médico: Con la exposición, se pueden agravar el asma crónico o agudo, el enfisema y la bronquitis.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Punto de inflamación:	No combustible.
Método del punto de inflamación:	No aplicable.
Tasa de combustión:	No aplicable.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Temperatura de autoignición:	No aplicable.
LEL:	No aplicable.
UEL:	No aplicable.
Clasificación de inflamabilidad:	No inflamable.
Medios para extinguir el fuego:	Utilice los agentes de extinción de fuego apropiados para las condiciones circundantes de fuego.
Riesgos de fuego y explosión poco comunes:	Ninguno indicado.
Productos de descomposición peligrosa:	Puede liberar gas peligroso.
Instrucciones para combatir el fuego:	No libere el escurrimiento de los métodos de control de fuego a las alcantarillas ni a las vías fluviales.
Equipo para combatir el fuego:	Como el fuego puede producir productos tóxicos de descomposición térmica, debe usar un aparato de respiración autónomo (SCBA) con máscara facial completa, operado en modo de demanda de presión o presión positiva.

SECCION 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimientos en caso de derrame/Fuga: Use el PPE apropiado. Ver sección 8.

Derrames/Fugas leves: Los derrames se pueden neutralizar con un material alcalino, por ejemplo, soda cáustica. Las fugas se pueden localizar rociando el área con solución de hidróxido de amoníaco, que forma un humo blanco en presencia del dióxido de azufre.

Derrames/Fugas grandes: Los derrames grandes se deben atender siguiendo un plan predeterminado.

Contención: Para los derrames grandes, contenga con un dique bien alejado del escurrimiento contaminado para su posterior eliminación.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo: Evite el contacto con el producto. No respire el polvo ni los vapores.

Requisitos de almacenamiento: Guarde el producto en áreas alejadas del calor y de la humedad y protéjalo para que no sufra daño físico. Separe los ácidos y de los oxidantes.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componente: Bisulfito de sodio

Número de CAS: 007631-90-5

ACGIH (TLV)

TWA: 5 mg/m³

OSHA (PEL)

TWA: 5 mg/m³

NIOSH (REL)

TWA: 5 mg/m³

IDLH – Ninguno establecido

IDLH - Peligroso inmediatamente para la vida o la salud

PEL – Límite de exposición permitido

REL – Límite de exposición recomendado

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



TLV – Valor de límite umbral

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales gubernamentales) **TWA** – Promedio ponderado en el tiempo según días de exposición de 8 horas y una semana de 40 horas.

Derrames/Fugas leves: Los derrames se pueden neutralizar con un material alcalino, por ejemplo, soda cáustica. Las fugas se pueden localizar rociando el área con solución de hidróxido de amoníaco, que forma un humo blanco en presencia del dióxido de

Ventilación: Provea sistemas de ventilación por escape generales o locales para mantener las concentraciones en suspensión por debajo del límite de la OSHA (Sec. 2). Se prefiere la ventilación por escape local porque evita la dispersión de contaminantes en el área de trabajo controlándolos en el origen.

Protección respiratoria: Siga las regulaciones sobre respiradores de la OSHA (29 CFR 1910.134) y, si es necesario, use un respirador aprobado por MSHA/NIOSH. Elija el respirador en base a su idoneidad para proteger adecuadamente al empleado en las condiciones de trabajo dadas, en el nivel de contaminación en suspensión y en presencia de oxígeno suficiente. Para las operaciones de emergencia o no habituales (limpieza de derrames, tanques de reactor o de almacenamiento) use un SCBA. Advertencia: Los respiradores que purifican el aire no protegen a los empleados en atmósferas con deficiencia de oxígeno.

Vestimenta/equipo de protección: Use guantes, botas y vestimenta de protección cuando sea necesario, a fin de evitar el contacto excesivo con la piel. Use gafas o goggles de protección, según las regulaciones de la OSHA para protección del rostro y de los ojos (29 CFR 1910.133).

Estaciones de seguridad: Debe haber estaciones de emergencia para lavarse los ojos, duchas y otras instalaciones de lavado disponibles en el área de trabajo.

Equipo contaminado: Retire este material del equipo de protección personal, según sea necesario. No coma, beba ni fume en áreas de trabajo. Mantenga buenas prácticas de higiene después de usar este material, especialmente antes de consumir alimentos o bebidas.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Estado físico: Sólido (granulado)

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Ph (1% en agua): ≥ 3.0

Solubilidad en agua: Alta

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de datos de seguridad de materiales únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD