

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOLUCION SULFUROSA 180

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Nombre comercial: SOLUCION SULFUROSA 180.
Nombre del producto: Bisulfito de potasio (a diferentes de concentraciones).
Distribuido por: GON-CRUZ, S.L.
POLIGONO INDUSTRIAL FUENTECIEGA CL ABEDULES 130
26200 HARO (LA RIOJA)
Telf. 941-310-727- Fax: 941-303-695
E-mail: info@gon-cruz.com

2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Número CAS: 7773-03-7.
Número CE: 231-870-1.
Fórmula: $K^+ + HSO_3^-$.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Riesgos para la salud: Irritante para los ojos y para las vías respiratorias. En contacto con un ácido hace del anhídrido sulfuroso un gas tóxico.
Riesgos para el medio ambiente: Si el producto deviene en el agua puede provocar una reducción de oxígeno en el medio con consecuencias nefastas para los organismos vivos.
Peligros físicos y químicos: Producto no inflamable- nivel de riesgo limitado.
Incendio y explosión: En caso de incendio próximo, el anhídrido sulfuroso gas tóxico puede ser peligroso.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Transportar a la víctima al aire libre. Si la respiración se hace difícil, administrar oxígeno o practicar la respiración artificial.
Contacto con la piel: Lavar las vestimentas contaminadas. Lavar abundantemente con agua durante 15 minutos.
Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Consultar al médico.
Ingestión: Beber agua. Consultar al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medidas de extinción apropiadas: No inflamable. Utilizar agua en caso de incendio próximo.
Medidas de extinción a evitar: Ninguna.
Peligros derivados de productos de combustión: Anhídrido sulfuroso.
Protección en caso de intervención: Equipo de respiración autónoma.
Información adicional: El agua utilizada para la extinción del incendio, contaminada por el producto, debe ser evacuada según la reglamentación local en vigor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOLUCION SULFUROSA 180

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Instrucciones de recogida y evacuación:	En pequeña cantidad, lavar con agua los ojos contaminados con agua oxigenada y neutralizante.
Precaución individual:	Mantener la aireación adecuada. Poner ropas de protección.
Precaución para la protección del medio ambiente:	Evitar que el producto entre en contacto con las aguas y los canales.

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

<u>Manipulación:</u>	Evitar la calefacción localizada cercana que pueda provocar reacciones exotérmicas violentas. Conviene mantener el producto a temperatura ambiente. En climas fríos conviene mantener el producto a temperatura superior a 10° C para evitar la cristalización.
<u>Almacenamiento:</u>	Almacenar en un local fresco, seco y bien aireado. No almacenar junto con ácidos, oxidantes u otros productos que puedan provocar la degradación de ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

<u>Protección respiratoria:</u>	Mascarilla con filtro de cartucho para el anhídrido sulfuroso.
<u>Protección de ojos:</u>	Gafas de seguridad con protección lateral. Evitar el empleo de lentes de contacto.
<u>Protección de manos:</u>	Guantes de seguridad.
<u>Protección de la piel:</u>	Ponerse ropa de trabajo y botas.
<u>Límite de exposición:</u>	TLV- TWA (5 mg/m ³).

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico:	Líquido límpido.
Color:	Amarillo limón.
Punto de ebullición:	No determinado.
Densidad a 20°C:	Varía según la concentración.
Solubilidad en agua:	Varía según la concentración.
Punto de inflamación:	No determinado.
Límite de inflamabilidad:	No determinado.
Temperatura de auto-inflamación:	No determinado.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

<u>Condiciones a evitar:</u>	Calor violento. Si se calienta demasiado, puede degradar el anhídrido sulfuroso.
<u>Materiales a evitar:</u>	Ácidos y oxidantes.
<u>Productos de descomposición peligrosa:</u>	Anhídrido sulfuroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SOLUCION SULFUROSA 180

11. INFORMACIÓN Y TOXICOLOGÍA:

<u>Vías de penetración:</u>	Inhalación: sí. Ingestión: extraño pero posible. Contacto: sí.
<u>Consecuencias de la inhalación:</u>	Irritación de las vías respiratorias.
<u>Efecto local sobre la piel:</u>	Irritación, sensibilidad si alergias propias al producto.
<u>Efecto local sobre los ojos:</u>	Irritación.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

El producto que cae al nivel del agua puede causar una fuerte disminución del oxígeno y un aumento del amoniaco de consecuencias nefastas para los organismos vivos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

<u>Productos de residuos:</u>	Producto inorgánico que no puede ser evacuado con los sistemas de tratamiento biológico. Evacuar los residuos según la reglamentación local en vigor.
<u>Embalajes:</u>	Se evacuarán en función de su constitución.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Producto que no necesita someterse a las normas ADR/RID y IMO.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

<u>Etiquetaje CE:</u>	Según la ley.
<u>Símbolos de peligro:</u>	Xi: irritante.
<u>Frases de riesgo:</u>	R31: en contacto con un ácido, desprende un gas tóxico. R36/37: irritante para los ojos y para las vías respiratorias.
<u>Frases de seguridad:</u>	S26: en caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un especialista.

16. OTRAS INFORMACIONES:

La información de esta ficha de seguridad del producto, esta basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarle como una garantía de sus propiedades.