

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOLSA COMPRIMIDOS EFF. 2-5 GR. SO₂

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (UE) 2015/830 Fecha: 31/01/22 Rev.:01

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARACIÓN Y DEL FABRICANTE

- 1.1. **Identificación de la sustancia/ preparación:** BOLSA COMPRIMIDOS EFF. 2-5 GR.
Tipo de producto: mezcla, comprimidos efervescentes de SO₂.
- 1.2. **Identificación de la empresa:** GON-CRUZ, S.L. POL.IND.FUENTECIEGA CL
ABEDULES NAVE 130 26200 HARO (LA RIOJA).
- 1.3. **Teléfono de Emergencia:** 941 31 07 27 (Horario: 08:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00), 91
562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología.

2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Fórmula química: K₂S₂O₅ / KHCO₃
Masa molar: 222,33 g.mol⁻¹ / 100.1 g.mol⁻¹
Nº CAS: 16731-58-8 / 298-14-6
Nº EINECS: 240-795-3/ 260-059-0

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Símbolo de peligros: Xi, irritación de mucosas y de ojos.
Phrases: R31-36/37, S26

Rasgos específicos: si la temperatura sobrepasa los 170° C

4. PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de inhalación: respirar aire fresco.
Protección de la piel: lavar con agua abundante.
En caso de contacto con los ojos: lavar abundantemente con agua. Si los dolores persisten,
consultar al médico especialista.
En caso de ingestión: beber agua y consultar al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Método de extinción apropiado: no combustible, medios de extinción en seco.
Peligros específicos: no combustible. En caso de incendio, riesgo de formación de SO₂.

6. MEDIDAS EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL.

Precauciones individuales: ponerse guantes, gafas y mascarilla anti-polvo.
Precauciones para la protección del medio ambiente: no incumple las prescripciones locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Almacenar en un lugar seco y aireado.
Materiales incompatibles: reacciona peligrosamente con el nitrógeno y nitrógeno de sodio, ácido
(almacenar por separado).

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOLSA COMPRIMIDOS EFF. 2-5 GR. SO₂

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (UE) 2015/830 Fecha: 31/01/22 Rev.:01

Protección de las vías respiratorias: necesario en caso de formación de polvo.
Protección de los ojos: gafas y fuente ocular.
Poner una protección preventiva sobre la piel, aislar toda la vestimenta contaminada y lavar bien las manos después del trabajo.

9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS.

Aspecto: cristales blancos transparentes/ cristales polvorientos.
Color: blanco.
Olor: picante de SO₂/ inodoro.
Valores de pH: 3,5-4,5/ 8,4-8,6 (solución al 20%)
Temperatura de descomposición: 150° C/ 100°C
Solubilidad: con el agua a 20°C: 335 g.L⁻¹/ 333 g.L⁻¹
Masa volumen: 1,2/ 2,17.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Materias a evitar: los oxidantes y los ácidos.
Reacciones peligrosas: se descompone con calor y desprende SO₂. Reacción violenta con los ácidos y los agentes oxidantes con descomposición de SO₂ y CO₂.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.

DL 50 por vía oral (rata) : 2300 mg.kg⁻¹
Irritación cutánea primaria: no irritante.
Irritación primaria de mucosas: irritante.
En contacto frecuente o prolongado puede inducir a una irritación de la piel y de los ojos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

El producto vertido en los ríos puede provocar una fuerte disminución del oxígeno, con resultados negativos para los organismos vivientes.

Ictiotoxicidad (toxicidad aguda) – Brachydamio rerio LC50: 220 - 440 mg/l/96h
Ecotoxicidad – Pseudomonas putida EC50 (17h): 65mg/l.
COD: 140 mg/g.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A SU ELIMINACIÓN.

Dirigir el producto vertido a un centro de recogida de productos químicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BOLSA COMPRIMIDOS EFF. 2-5 GR. SO2

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (UE) 2015/830 Fecha: 31/01/22 Rev.:01

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE.

Ninguna consideración.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.

El producto está sometido a la reglamentación comunitaria concerniente al etiquetado de productos químicos.

Indicación de peligro: Xi irritante.

Símbolo de peligro: Cruz de San Andrés.

Phrases de riesgos: R31 en contacto con un ácido, desprende un gas tóxico.

R36/37 irritante para los ojos y las vías respiratorias.

Consejos de prudencia S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico.

Conservar fuera del alcance de los niños.

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