

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SO2 PLATINIUM

conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
Fecha: 15/01/23 Rev 00

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

Producto : SO2 PLATINIUM
Comercializador: GON-CRUZ S.L.
Dirección : POLIGONO INDUSTRIAL FUENTECIEGA
CL ABEDULES NAVE 130
26200 Haro (La Rioja)
Teléfono : 941- 310-727
Email: info@gon-cruz.com

2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

Nº CAS: 16731-55-8
Nº CE: 240-795-3
Fórmula: K2S2O5, tanino y ascórbico.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

Riesgos para la salud: Riesgo de lesiones oculares graves. Irritante para las vías respiratorias. En contacto con ácidos libera anhídrido sulfuroso (SO₂) gas tóxico.

Riesgos para el medio ambiente: El producto vertido en agua puede causar una disminución del oxígeno con consecuencias negativas para los organismos vivos.

Peligros físicos y químicos: Producto no inflamable. Bajo nivel de riesgo.

Incendio y explosión: En caso de incendio en las cercanías puede propagarse anhídrido sulfuroso (SO₂) gas tóxico.

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre. Si hay dificultades respiratorias, administrar oxígeno o respiración artificial.

Contacto con la piel: Quitar las ropas contaminadas. Lavar la zona interesada con agua.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua corriente con ojos abiertos por lo menos durante 15 minutos. Llamar al médico.

Ingestión: Dar a beber agua. Llamar al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción aconsejados: No inflamable. Utilizar agua en caso de incendio en las cercanías.

Medios de extinción de evitar: Ninguno.

Peligros causados de los subproductos de la combustión: Anhídrido sulfuroso.

Medios de protección en caso de intervención: Equipo respiratorio artificial.

Otras informaciones: El agua utilizada como medio de extinción, contaminada por el producto, debería ser eliminada en cumplimiento de las disposiciones locales.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SO₂ PLATINIUM

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878
 Fecha: 15/01/23 Rev 00

Medios de recogida
 y limpieza:

Pequeñas cantidades; lavar con agua y tratar las aguas contaminadas oxidando con agua oxigenada y neutralizando con sosa o cal.
Grandes cantidades; contener con arena o tierra recogiendo mecánicamente en contenedores adecuados.

Protección individual:

Asegurar una ventilación adecuada. Llevar trajes protectores.

Protección medioambiental:

Evitar que el producto vaya al alcantarillado o canalizaciones.

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Manipulación:

Mantener los contenedores bien cerrados para evitar la oxidación del producto. Evitar la formación de atmósferas polvorientas.

Almacenamiento:

Almacenar en lugares fríos, secos y ventilados. Evitar el almacenamiento en contacto con productos ácidos, oxidantes y productos que puedan liberar ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

Protección respiratoria:

Máscaras contra polvos (filtro P1)

Protección de la piel:

Protección de las manos: Guantes de seguridad.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral. No llevar lentes de contacto.

Límites de exposición:

TLV – TWA: 5 mg/m³ (ACGIH 1993-94).

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Aspecto

Sólido cristalino.

Estado físico

Color

Blanco.

Olor

Ligero de anhídrido sulfuroso.

Punto de fusión

A 150°C empieza a descomponerse.

Punto de ebullición

N.A.

Densidad de bulo

1200 g/dm³-

Solubilidad en agua

450 g/l H₂O a 20°C.

Punto de inflamabilidad

N.A.

Límites de inflamabilidad

(vol. % aire)

N.A.

Temperatura de ignición N.A.

pH

3.5 – 4.5 (solución 5%).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones a evitar:

Descomposición a partir de 150°C con liberación de SO₂.

Materias a evitar:

Ácidos – Oxidantes – NaNO₂ – NaNO₃

Productos peligrosos

por descomposición:

Anhídrido sulfuroso.

11. INFORMACIÓN Y TOXICOLOGÍA:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SO₂ PLATINIUM

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha: 15/01/23 Rev 00

Vías de penetración:	Inhalación	si
	Ingestión	poco probable
	Contacto	si

Toxicidad aguda:	50 (oral ratón). 2300 mg/Kg.
Efectos por inhalación:	Irritación de las primas vías respiratorias.
Efectos por ingestión:	Poco probable.
Efecto local en la piel:	Irritación – Sensibilización para personas alérgicas al producto.
Efecto local en los ojos:	Irritación – Riesgo de lesiones oculares graves.

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: 460 – 1000 mg/l/96h

Ecotoxicidad – Pseudomonas putida EC50 (17h): 65mg/l.

COD: 140 mg/g.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN:

Producto:

Producto inorgánico. Evitar la eliminación tramite de los sistemas de tratamiento biológico. Eliminar los residuos según las leyes de medios de eliminación autorizados.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

Producto sujeto a la observación de las normas ADR/ RID – IMO.

Transportar sólo con vehículos donde la zona de carga esté separada del habitáculo. Asegurarse de que el conductor esté informado sobre el riesgo potencial del cargo y sepa lo que hacer en el caso de accidente o de emergencia.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

Etiquetaje Ce	[]	Según la ley.
	[X]	Provisional.
	[]	No necesaria
Símbolo de peligro	Xi	Irritante.
Frases de riesgo	R 31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
	R 37	Irrita las vías respiratorias.
	R 41	riesgo de lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia	S 8	Manténgase el recipiente en lugar seco.
	S 26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acuda a un médico.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Riesgos relativos a la SO₂:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SO₂ PLATINIUM

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

Fecha: 15/01/23 Rev 00

Gas tóxico por inhalación, mas pesado que el aire. Puede acumularse en espacios cerrados especialmente a nivel del suelo o debajo de el. En concentraciones elevadas es corrosivo para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

Antes de utilizar este producto en cualquier proceso o experimento tiene que ser efectuado un estudio dedicado a la seguridad y compatibilidad de lo mismo con los materiales.

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.