

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: ANHÍDRIDO SULFUROSO
Nombre químico	: dióxido de azufre
N° Índice	: 016-011-00-9
N° CE	: 231-195-2
N° CAS	: 7446-09-5
Número de registro REACH	: 01-2119485028-34
Fórmula química	: SO ₂
Sinónimos	: Dióxido de azufre
Grupo de productos	: Producto comercial
Otros medios de identificación	: E220

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso profesional
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales
Uso de la sustancia/mezcla	: Sulfatado de los mostos y de los vinos.
Función o categoría de uso	: Conservante

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización	: Aditivos para piensos y alimentos
------------------------------	-------------------------------------

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

LAFFORT FRANCE
Apartado CS 61611
33072 BORDEAUX CEDEX - FRANCE
T +33 (0)5 56 86 53 04 - F +33 (0)5 56 86 30 50
info@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT CHILE
PARCELA 233, LOTE 2,
COLONIA KENNEDY, SECTOR HOSPITAL
9540000 PAINE - CHILE
T +56 22 979 1590 - F +56 9 5201 7140
info@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT ITALIA
S.P. PER CASTELNUOVO SCRIVIA S.N.C.
15057 TORTONA AL
T +39 0131 863 608 - F +39 0131 821 305
laffortitalia@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT AUSTRALIA
23 BURWOOD AVENUE
WOODVILLE NORTH
5012 SOUTH AUSTRALIA - AUSTRALIA
T (08) 8360 2200
info@laffort.com - www.laffort.com

Fabricante

LAFFORT ESPANA
TXIRRITA MALEO 12 APTDO 246
20100 RENTERIA - ESPAGNE
T 0034943344068 - F 0034943344281
info@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT NEW ZEALAND
4/B GREENWOODS CLOSE
TITIRANGI
Apartado P.O. BOX 60-249
1000 AUCKLAND - NEW ZEALAND
T 64 (0) 21 322 290
info@laffort.com - www.laffort.com

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Distribuidor

LAFFORT SOUTH AFRICA
32 ZANDWYK PARK
7646 PAARL - SOUTH AFRICA
T +27 21 882 8106
info@laffort.com - www.laffort.com

Distribuidor

LAFFORT USA
1460 CADER LANE
SUITE C
CA 94954 PETALUMA - USA
T +1 (707) 775 4530
laffortusa@laffort.com - www.laffortusa.com

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Argentina	Centro nacional de intoxicaciones	Av. Presidente Illia y Marconi 1684 El Palomar - Pcia. de Buenos Aires	0-800-333-0160 +56 2 2 247 3600	
Brazil	Centro de Assisência Toxicológica Ceatox Instituto da Criança, Hospital das Clínicas, Faculdade de Med da USP	Av Dr Enéas de Carvalho Aguiar 647 3° andar 05403-900 Cerqueira César	0800 148 110	
Chile	Centro Toxicológico CITUC	Casilla 114-D Santiago	+56 2 2 247 3800 +56 2 2 247 3600	
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 8036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
México	Centro Toxicológico Hospital Juárez de México SS	Av. Instituto Politécnico Nacional No. 5160 Col. Magdalena de las Salinas. Del. Gustavo A Madero 7760 México, D.F.	+52 (55) 5747 7516	
Peru	Centro Toxicologico S.A.C - CETOX	Jirón Pisac 192 Of. 102 Urb. Residencial Higuiereta Lima 33 Distrito de Santiago de Surco	+511 273 2318/99 901 29 33	
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	
Uruguay	CIAT. Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico Hospital de Clinicas	Piso 7 Av Italia s/n 11.6 Montevideo	1722	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Gas a presión : Gas licuado H280

Toxicidad aguda (inhalación: gas), H331

Categoría 3

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría H314

1B

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Etiquetado adicional a mostrar Clasificación(es) adicional(es) a mostrar

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: peligro

Indicaciones de peligro (CLP)

: H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H331 - Tóxico en caso de inhalación.

Consejos de prudencia (CLP)

: P280 - Llevar guantes de protección, prendas de protección, gafas de protección, máscara de protección
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico
P410+P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado

Frases EUH

: EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente
Nombre : ANHÍDRIDO SULFUROSO
N° CAS : 7446-09-5
N° CE : 231-195-2
N° Índice : 016-011-00-9

Nombre	Identificador del producto	%
Anhídrido sulfuroso (E220)	(N° CAS) 7446-09-5 (N° CE) 231-195-2 (N° Índice) 016-011-00-9 (REACH-no) 01-2119485028-34	100

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Alejar a la víctima de la zona contaminada. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Trasladar a la víctima a un lugar tranquilo al aire libre en posición semiacostada y llamar inmediatamente a un médico. En caso de parada respiratoria, practicar la respiración artificial.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y jabón.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico aunque no haya síntomas inmediatos.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Dar a beber inmediatamente mucha agua. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: Información más detallada: véase la sección 11. Disnea.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Riesgo de edema pulmonar.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: No combustible. dióxido de carbono (CO ₂), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. Utilizar medidas de control de incendios apropiadas con el incendio circundante. La exposición de los envases de gas al fuego y al calor puede provocar su ruptura. Enfriar los envases dañados con chorro de agua pulverizada desde una posición protegida. No vaciar el agua contaminada por el fuego en los desagües.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Ácido sulfúrico. Dióxido de azufre.
--	---------------------------------------

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No contaminar las aguas subterráneas ni las superficiales. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Solo personas experimentadas y debidamente entrenadas deben manejar gases sometidos a presión. Garantizar una ventilación adecuada.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar un aparato respiratorio autónomo y ropa de protección (véase el apartado 8).

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas. Suprimir los gases con agua pulverizada.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : No aplicable.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adaptada. No manipular en espacios confinados. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en un local bien ventilado. Consérvese en un lugar seco y fresco. Manténgase alejado de la luz directa del sol.

Productos incompatibles : Para más información, consultar el apartado 10: "Estabilidad y reactividad".

Temperatura de almacenamiento : < 50 °C

Calor y fuentes de ignición : Almacenar en un lugar protegido del calor y la humedad.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

ANHÍDRIDO SULFUROSO (7446-09-5)		
UE	Nombre local	Sulphur dioxide
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	0,5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2,7 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Francia	Nombre local	Soufre (dioxyde de) (Anhydride sulfureux)
Francia	VME (mg/m ³)	≈ 10 mg/m ³ Partículas totales

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

ANHÍDRIDO SULFUROSO (7446-09-5)		
Francia	VME (ppm)	2 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	10 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	5 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
España	Nombre local	Dióxido de azufre
España	VLA-ED (mg/m ³)	1,32 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	0,5 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	2,64 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	1 ppm
España	Notas	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2017. INSHT

Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)		
UE	Nombre local	Sulphur dioxide
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1,3 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	0,5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2,7 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	1 ppm
UE	Referencia normativa	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Francia	Nombre local	Soufre (dioxyde de) (Anhydride sulfureux)
Francia	VME (mg/m ³)	≈ 10 mg/m ³ Partículas totales
Francia	VME (ppm)	2 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	10 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	5 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
España	Nombre local	Dióxido de azufre
España	VLA-ED (mg/m ³)	1,32 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	0,5 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	2,64 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	1 ppm

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)		
España	Notas	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2017. INSHT

ANHÍDRIDO SULFUROSO (7446-09-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	2,7 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,53 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. No inhalar el gas/vapor. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Equipo de protección individual:

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8.

Ropa de protección - selección del material:

Ropa de protección. Botas

Protección de las manos:

Guantes de protección. Guantes de protección de PVC. Guantes de caucho butilo. guantes de caucho nitrilo. Caucho natural

Protección ocular:

Llevar un aparato de protección para los ojos o la cara

Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad		con protecciones laterales	EN 166

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Tipo	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	EN 374

Protección de las vías respiratorias:

Protección individual especial: traje de protección completo con aparato de protección respiratoria autónomo. Filtro E (amarillo). EN 143

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Gas
Apariencia	: Gas comprimido/licuado.
Color	: Incoloro.
Olor	: característico. olor irritante/picante.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -75,5 °C 1.013 hPa
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: -10,05 °C 1.013 hPa
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura crítica	: 157,5 °C
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 3,3 bar 20°C
Presión de vapor a 50°C	: 8,5 50°C
Presión crítica	: 78,81 bar
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 2,263 0°C
Densidad relativa	: No aplicable
Densidad	: 2,76 kg/m ³ 1.013 hPa - 15°C
Solubilidad	: Agua: 114 g/l 20°C
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No aplicable

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Producto corrosivo para los metales. Reacciona en contacto con: Agentes oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Llamas o chispas. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación: gas: Tóxico en caso de inhalación.

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)	
CL50 peces 1	5000 ppm Salvenus spec.
CL50 peces 2	3200 µg/l Atlantic menhaden, Brevoortia tyrannus

12.2. Persistencia y degradabilidad

Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable. Sustancias inorgánicas gaseosas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)	
Potencial de bioacumulación	No aplicable.

12.4. Movilidad en el suelo

Anhídrido sulfuroso (E220) (7446-09-5)	
Ecología - suelo	No aplicable.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Tóxico para los organismos acuáticos.
------------------------	---

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

14.1. Número ONU

N° ONU (ADR)	: 1079
N° ONU (IMDG)	: 1079
N° ONU (IATA)	: 1079
N° ONU (ADN)	: 1079
N° ONU (RID)	: 1079

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: DIOXIDO DE AZUFRE
Designación oficial de transporte (IMDG)	: DIOXIDO DE AZUFRE
Designación oficial de transporte (IATA)	: SULPHUR DIOXIDE
Designación oficial de transporte (ADN)	: DIOXIDO DE AZUFRE
Designación oficial de transporte (RID)	: DIOXIDO DE AZUFRE
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 1079 DIOXIDO DE AZUFRE, 2.3 (8), (C/D)
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 1079 DIOXIDO DE AZUFRE, 2.3 (8)
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 1079 SULPHUR DIOXIDE, 2.3
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 1079 DIOXIDO DE AZUFRE, 2.3 (8)
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 1079 DIOXIDO DE AZUFRE, 2.3 (8)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 2.3 (8)
Etiquetas de peligro (ADR)	: 2.3, 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 2.3 (8)
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 2.3, 8



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 2.3 (8)
---	-----------

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Etiquetas de peligro (IATA) : 2.3, 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 2.3 (8)

Etiquetas de peligro (ADN) : 2.3, 8



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 2.3 (8)

Etiquetas de peligro (RID) : 2.3, 8



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 2TC

Cantidades limitadas (ADR) : 0

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Instrucciones de embalaje (ADR) : P200

Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR) : MP9

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : (M), T50

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP19

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Código cisterna (ADR)	: PxDH(M)
Disposiciones especiales para cisternas (ADR)	: TA4, TT9, TT10
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 1
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV9, CV10, CV36
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S14
Nº Peligro (código Kemler)	: 268
Panel naranja	:



Código de restricción en túneles (ADR)	: C/D
Código EAC	: 2RE
Código APP	: B

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Código IBC : No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

ANHÍDRIDO SULFUROSO no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

ANHÍDRIDO SULFUROSO no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 416)

ANHÍDRIDO SULFUROSO

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:			
Revision - Ver : *			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1.1	Nombre genérico	Modificado	
2.2	Pictogramas de peligro (CLP)	Añadido	

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:gas)	Toxicidad aguda (inhalación: gas), Categoría 3
Press. Gas (Liq.)	Gas a presión : Gas licuado
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto