

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	: Azufre
Nº CE	: 231-722-6
Nº CAS	: 7704-34-9
Número de registro REACH	: 01-2119487295-27
Grupo de productos	: Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Área de uso

- SU1 Agricultura, silvicultura y pesca
- SU3 Uso industrial: uso de sustancias como tales o en preparados en un entorno industrial
- SU4 Fabricación de productos alimenticios
- SU5 Fabricación de productos textiles, cueros y pieles
- SU6a Fabricación de productos de madera y madera
- SU6b Fabricación de productos de pasta, papel y papel
- SU8 Fabricación de productos químicos a gran escala (incluidos los productos derivados del petróleo)
- SU9 Fabricación de sustancias químicas más finas
- Formulación SU10 (mezcla de preparaciones y / o reempaquetado (sin aleaciones)
- SU11 Fabricación de productos de caucho
- SU12 Fabricación de productos de plástico, entre otros, por composición o transformación
- SU13 Fabricación de otros productos minerales no metálicos, incluidos el yeso y el cemento
- SU14 Fabricación de metales en forma primaria, incluidas las aleaciones
- SU15 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
- SU20 Healthcare
- SU21 Uso del consumidor: hogares privados / público en general / consumidores
- SU22 Uso profesional: dominio público (administración, educación, entretenimiento, servicios, artesanos)
- SU23 Suministro de electricidad, vapor, gas y agua y tratamiento de aguas residuales

Categoría de producto

- Adhesivos PC1, selladores
 - Ambientadores PC3
 - PC7 Metales y aleaciones base
 - PC8 Biocidas (por ejemplo, desinfectantes, pesticidas)
 - Fertilizantes PC11
 - Fertilizantes PC12
 - PC13 Combustibles
 - PC14 Productos para el tratamiento de superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado
 - PC15 Productos para el tratamiento de superficies no metálicas
 - PC17 Fluidos hidráulicos
 - PC18 Tinta y tóner
 - PC19 Químicos intermedios
 - PC20 Productos como controladores de pH, floculación, precipitación y agentes neutralizantes
 - PC21 Sustancias químicas de laboratorio
 - PC23 Productos para el curtido, teñido, acabado, impregnación y cuidado del cuero
 - PC24 Lubricantes, grasas y disolventes
 - PC25 Lubricantes de refrigeración
 - PC26 Productos para colorear, acabar e impregnar papel y cartón: incluido el blanqueo y otros ayudas de procesamiento
 - PC27 Productos de protección de plantas
 - PC29 Farmacéutico
 - PC30 Productos fotoquímicos
 - PC31 Mezclas de brillo y lavado
 - PC32 Preparaciones poliméricas y compuestos poliméricos
 - PC34 Productos para colorear, acabar e impregnar textiles, incluidos blanqueadores y otros ayudas de procesamiento
 - PC35 Detergentes y productos de limpieza (productos a base de solvente)
 - PC39 Cosméticos, productos de cuidado personal
- Hoja de datos de seguridad de la CE
Nombre comercial: Azufre
Producto No.: CS007704-34-9
Versión actual: 4.2.0, Compuesto el: 06.06.2012 Versión reemplazada: 4.1.0, Compilado el: 04.05.2012 Región: NL
Página 2 de 10

Categoría de proceso

- PROC1 Uso en un proceso cerrado, la exposición es poco probable
- PROC3 Uso en un proceso por lotes cerrado (síntesis o formulación)
- PROC4 Uso en un proceso por lotes u otro proceso (síntesis) con riesgo de exposición
- PROC5 Mezcla en procesos por lotes para formular preparaciones y objetos (multietapa y / o contacto significativo)

Azufre

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

PROC7 Fumigación en un entorno industrial
PROC8a Transferencia de una sustancia o preparado (llenado / vaciado) a / desde buques /

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Distribuidor

Brinkman Agro BV
Woutersweg 10
Apartado 2
2691 PR 's Gravenzande - Nederland
T +31 (0) 174 446 100
info@brinkman.nl - www.royalbrinkman.com

1.4. Teléfono de emergencia

No se dispone de más información

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 H315

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

Provoca irritación cutánea.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia (CLP) :

P280 - Llevar prendas de protección.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

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	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Azufre	(N° CAS) 7704-34-9 (N° CE) 231-722-6 (REACH-no) 01-2119487295-27	100	Skin Irrit. 2, H315

Texto de las frases H: véase la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

Azufre

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : 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 después de contacto con la piel : Irritación.

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 : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

Azufre

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Amarillo
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: No hay datos disponibles
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	: 113 - 119 °C
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: 445 °C
Punto de inflamación	: 160 °C
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No aplicable
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No aplicable

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

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

Azufre

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Azufre

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No aplicable

- Transporte aéreo

No aplicable

- Transporte por vía fluvial

No aplicable

- Transporte ferroviario

No aplicable

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

pijzpw avel no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

pijzpw avel no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases Hy EUH:

Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
H315	Provoca irritación cutánea.

SDS EU (Anexo II de REACH)

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