

Fichas de datos de seguridad

01-2119487295-27

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 26/06/2019 Fecha de revisión: 04/02/2016

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

Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia

Nombre comercial : AZUFEGA CORRECTOR AGRÍCOLA

Nombre químico : Azufre N° Índice : 016-094-00-1 N° CE : 231-722-6 N° CAS · 7704-34-9

Número de registro REACH : 370330650 Código de producto

Fórmula química : S

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 por el consumidor, Uso profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizantes

Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Proveedor

PRODUCTOS AJF, S.L. Ctra. Morón-Sevilla Km 41,8 41530 Morón de la Frontera (Sevilla)

T 955853211 (Horario 8-14h 16-19h) 610780655 (24h) 915 620 420 (INT) - F 955853213

productosajf@productosajf.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 955 853 211 (Horario: 8-14 h 16-19 h) 610 780 655 (24 h) +34 915 620 420 (INT)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

No se dispone de más información

Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 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) P103 - Leer la etiqueta antes del uso

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P352 - Lavar con abundante agua/...

P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Otros peligros

No se dispone de más información

28/06/2019 1/10 ES (español)

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

 Nombre
 : AZUFRE

 N° CAS
 : 7704-34-9

 N° CE
 : 231-722-6

 N° Índice
 : 016-094-00-1

Nombre	Identificador del producto	%
azufre	(N° CAS) 7704-34-9 (N° CE) 231-722-6 (N° Índice) 016-094-00-1	> 90

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

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Medidas de primeros auxilios en caso de

contacto con la piel

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los oios

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: En caso de malestar, consultar a un médico.

: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico inmediatamente.

posicion comortable para respirar. Consultar a un medico inmediatamente.

: Lavar la piel con abundante agua. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

 Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Tos.

Síntomas/efectos después de contacto con la : Irritación.

piei

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

: Irritación de los ojos. enrojecimiento, picores, lágrimas.

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. Espuma. Dióxido de carbono. Polvo seco.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión. Reactividad en caso de incendio : El producto no es explosivo.

Productos de descomposición peligrosos en

caso de incendio

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Instrucciones para extinción de incendio : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección

respiratoria. Evacuar la zona. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios

contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios

: Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Otros datos : Los productos de descomposición a alta temperatura son nocivos por inhalación.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.

28/06/2019 ES (español) 2/10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Procedimientos de emergencia : Evacuar la zona

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Utilizar

el equipo de protección individual obligatorio.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona. Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior eliminación.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento Precauciones para una manipulación segura : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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. Llevar un equipo de protección individual. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo.

Medidas de higiene : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.

Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente original. Proteger de la luz del sol.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Materiales incompatibles : Luz directa del sol.

Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.

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

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Si se levanta polvo: máscara antipolvo. Ropa de protección.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. Ropa de protección con mangas largas

Protección de las vías respiratorias:

Llevar una máscara adecuada

28/06/2019 ES (español) 3/10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido
Color : Amarillo.
Olor : característico.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles pH : No hay datos disponibles Velocidad de evaporación relativa (acetato de : No hay datos disponibles

velocidad de evaporación relativa (acetato de

butilo=1)

Punto de fusión : 119 °C

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : 445 Punto de inflamación : 207 °C

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable Presión de vapor : < 0,000013

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : 1,8
Densidad : 2,1
Solubilidad : Agua: < 0

Log Pow : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles.
Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles.
Límites de explosión : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

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

28/06/2019 ES (español) 4/10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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

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

Indicaciones adicionales : No se conocen otros efectos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)

: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

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

productos/envases

 Respetar la normativa vigente en materia de eliminación de residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. Punto de recolección. un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o

internacional.

Indicaciones adicionales : No reutilizar los recipientes vacíos. Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

 N° ONU (ADR)
 : 1350

 N° ONU (IMDG)
 : 1350

 N° ONU (IATA)
 : 1350

 N° ONU (ADN)
 : 1350

 N° ONU (RID)
 : 1350

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : AZUFRE
Designación oficial de transporte (IMDG) : AZUFRE
Designación oficial de transporte (IATA) : Sulphur
Designación oficial de transporte (ADN) : AZUFRE
Designación oficial de transporte (RID) : AZUFRE

28/06/2019 ES (español) 5/10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Descripción del documento del transporte

(ADR)

Descripción del documento del transporte

Descripción del documento del transporte

Descripción del documento del transporte

(ADN)

Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1350 AZUFRE, 4.1, III

: UN 1350 AZUFRE, 4.1, III, (E)

: UN 1350 AZUFRE, 4.1, III

: UN 1350 Sulphur, 4.1, III

: UN 1350 AZUFRE, 4.1, III

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 4.1 Etiquetas de peligro (ADR) : 4.1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 4.1 Etiquetas de peligro (IMDG) : 4.1



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 4.1 Etiquetas de peligro (IATA) : 4.1



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 4.1 Etiquetas de peligro (ADN) : 4.1

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 4.1 : 4.1 Etiquetas de peligro (RID)



Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)

28/06/2019 ES (español) 6/10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Grupo de embalaje (IMDG) : 111 Grupo de embalaje (IATA) : 111 : 111 Grupo de embalaje (ADN) : 111 Grupo de embalaje (RID)

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) : F3 Disposiciones especiales (ADR) : 242 Cantidades limitadas (ADR) : 5kg Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instrucciones de embalaje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP40 Disposiciones particulares relativas al embalaje : MP11

común (ADR)

Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)

: T1, BK1, BK2

Disposiciones especiales para cisternas

: TP33

: VC1, VC2

portátiles y contenedores para granel (ADR) Código cisterna (ADR)

: SGAV Vehículo para el transporte en cisterna : AT Categoría de transporte (ADR)

Disposiciones especiales de transporte - Granel

(ADR)

N° Peligro (código Kemler)

Panel naranja

Código de restricción en túneles (ADR) : E Código EAC : 1Z

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 242, 967 Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1 Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02 Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08 Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1, BK2, BK3

Disposiciones especiales para las cisternas

(IMDG)

: TP33

N.° FS (Fuego) : F-A : S-G N.° FS (Derrame) Categoría de carga (IMDG) : A

: SW1, SW23 Estiba y Manipulación (IMDG) Segregación (IMDG)

Propiedades y observaciones (IMDG)

When involved in a fire, evolves toxic, very irritating and suffocating gas. The dust forms an explosive mixture with air which may be ignited by static electricity. Forms explosive mixtures with oxidizing substances. Corrosive to steel, in particular in the presence of moisture. The provisions of this Code should not apply to sulphur when it is formed to a specific shape (such as prills, granules, pellets, pastilles or flakes).

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de

pasajeros y de carga (IATA)

: E1

28/06/2019 ES (español) 7/10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros : Y443

y de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en : 10kg

aviones de pasajeros y de carga (IATA)

Instrucciones de embalaje para aviones de

pasajeros y de carga (IATA)

: 446

Cantidad neta máxima para aviones de

pasajeros y de carga (IATA)

: 25kg

Instrucciones de embalaje exclusivamente para

aviones de carga (IATA)

: 449

Cantidad máx. neta exclusivamente para

aviones de carga (IATA)

: 100kg

Disposiciones especiales (IATA)

: A105, A803

Código GRE (IATA) : 3L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F3 : 242 Disposiciones especiales (ADN) Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg Cantidades exceptuadas (ADN) : E1 Transporte admitido (ADN) : B : PP Equipo requerido (ADN) Número de conos/luces azules (ADN) : 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : F3 Disposiciones especiales (RID) : 242 Cantidades limitadas (RID) : 5kg Cantidades exceptuadas (RID) : E1

Instrucciones de embalaje (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (RID) Disposiciones particulares relativas al embalaje : MP11

común (RID)

Instrucciones para cisternas portátiles y

contenedores para granel (RID)

Disposiciones especiales para cisternas : TP33

portátiles y contenedores para granel (RID)

Códigos de cisterna para las cisternas RID : SGAV

(RID)

Categoría de transporte (RID) : 3 Disposiciones especiales de transporte - Bultos

: T1, BK1, BK2

Disposiciones especiales relativas al transporte : VC1, VC2

- Granel (RID)

Paquetes exprés (RID) : CF11 N.º de identificación del peligro (RID) : 40

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. **UE-Reglamentos**

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

AZUFEGA CORRECTOR AGRÍCOLA no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

AZUFEGA CORRECTOR AGRÍCOLA 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 753)

28/06/2019 ES (español) 8/10

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.BlmSchV

: No sujeto al 12º BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen - Ontwikkeling

: La sustancia no figura en la lista

: La sustancia no figura en la lista : La sustancia no figura en la lista

: La sustancia no figura en la lista

: La sustancia no figura en la lista

Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Revision - Ver: *.

Abreviaturas y acrónimos:

STP	Estación depuradora Tolerancia media limite
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
FDS	Fichas de datos de seguridad
EC50	Concentración efectiva media
DSD	Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas
DPD	Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos
DNEL	Nivel sin efecto derivado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
BCF	Factor de bioconcentración
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Consejos de formación

: El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

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

FDS EU (Anexo II REACH)

28/06/2019 ES (español) 9/10

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

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

28/06/2019 ES (español) 10/10