



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AZUFRE WG

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : AZUFRE WG

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

Uso : Fungicida.

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

Identificación de la Compañía : Comercial Química Massó, S.A.
C/Viladomat, 321, 5º
08029 Barcelona SPAIN
msds.support@cqmasso.com
Fax: +34 934 952 502
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)
+ 33 478640797 (France)
+ 39 02 61868218 (Italy)
+ 48 22 4656 550 (Poland)
+ 420 241006570 (Czech Republic)
+ 36 1 433 4849 (Hungary)

[Horario de oficina]

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Xi; R38

Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Clase y categoría de riesgo, Código CLP (texto) : No aplicable para mezclas hasta el 2015.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s) : Xi : Irritante



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AZUFRE WG

2. Identificación de los peligros /...

- Frase(s) R** : R38 : Irrita la piel.
- Frase(s) S** : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S41 : En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.
S56 : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.
- Frase adicional** : SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

- Descripción química** : Mezcla.
- Componentes peligrosos** : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH ref.	Clasificación
Azúfre	:	7704-34-9	231-722-6	016-094-00-1	----	Xi; R38 Skin Irrit. 2 (H315)

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Trasladar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal.
En caso de malestar, acúdase al médico.
- Contacto con la piel** : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta). Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. Lavar con agua y jabón abundantes.
Lave la piel con jabón suave/agua. En caso de irritación cutánea :
- Contacto con los ojos** : Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
- Ingestión** : No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- **Inhalación** : Puede provocar irritación en el tracto respiratorio y en otras membranas mucosas. Dificultades respiratorias. Pecho doloroso. Tos.
- **Contacto con la piel** : Enrojecimiento, dolor.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AZUFRE WG

4. Primeros auxilios /...

- Contacto con los ojos** : Vista borrosa. Lágrimas.
Sintomas y efectos : El contacto directo con los ojos puede producir irritaciones.
El contacto progresivo o repetido con la piel puede ocasionar una irritación.
El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria después de una exposición excesiva por inhalación.

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

- Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. (Dióxido de azufre, anhídrido sulfuroso y sulfúrico)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Ventilar la zona. Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AZUFRE WG

6. Medidas en caso de vertido accidental /...

6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección técnicas** : Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor.
- Manipulación** : Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- Precauciones especiales** : Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Mantener el envase cerrado herméticamente.
Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Almacenamiento - lejos de** : Acidos fuertes. Fuentes de ignición.

7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

- **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una mascarera homologada.
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
 - **Protección de las manos** : Guantes.
 - **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
Usar un equipo protector adecuado.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .
- Higiene industrial** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .
Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.
- Control de exposición del medio ambiente** : Véase las Secciones 12/13.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AZUFRE WG

8. Controles de exposición/protección individual /...

8.2. Parámetros de control

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C	: Sólido granular.
Color	: Amarillo-marrón.
Olor	: Desagradable.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 4 - 6 (1%)
Punto de fusión [°C]	: 110 - 119
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: 232 °C Sulfur
Punto de ebullición [°C]	: 444
Punto de ebullición final [°C]	: No aplica.
Punto de ebullición inicial [°C]	: No aplica.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: 207 °C Sulfur
Densidad [g/cm ³]	: 850-950 g/l
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	: No aplica.
Densidad de vapor	: No aplica. Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: No aplica.
Viscosidad a 40°C [mm ² /s]	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: En el agua, el producto se dispersará.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.
Otros datos	: Suspensibilidad: 76% min.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AZUFRE WG

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Humedad.
Fuentes de ignición.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Ácidos fuertes.
Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de carbono. Dióxido de azufre.

Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos : Sin datos disponibles.

Toxicidad aguda : Sin datos disponibles.

• Inhalación : No se ha establecido.

• Dérmica : No se ha establecido.

• Ingestión : No se ha establecido.

LD50 oral en rata [mg/kg] : > 5000 mg/kg

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : Provoca irritación ocular grave.
Provoca irritación cutánea.
Puede irritar las vías respiratorias.

Dérmica en conejo LD50 [mg/kg] : > 5000 mg/kg

LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] : > 2.56 mg/kg

Irritación dérmica (conejo) : Irritante leve a la piel.

Sensibilización : No tiene potencial sensibilizante.

Mutagenicidad : No se ha establecido.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AZUFRE WG

11. Información toxicológica /...

Carcinogénesis	: Sin datos disponibles.
Tóxico para la reproducción	: No se ha establecido.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	: No se ha establecido.
Irritación de los ojos (conejo)	: Irritante leve.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida	: No se ha establecido.
Peligro de aspiración	: No se ha establecido.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad

LC50- en peces [mg/l]	: > 5000 mg/l
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: Sin datos disponibles.
EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]	: > 1000 mg/l

12.2. Persistencia - degradabilidad

Biodegradación [%]	: El producto es biodegradable.
BOD 5 (gO ₂ /g)	: Sin datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	: No se ha establecido.
-----------------------------	-------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo	: No se ha establecido.
Log Pow octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	: La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6. Otros efectos adversos

IC50 Algae [mg/l]	: > 100 mg/l
-------------------	--------------

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General	: Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AZUFRE WG

13. Consideraciones relativas a la eliminación /...

legislación local/nacional.

14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Información general : No regulado.

14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Información general : No regulado.

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Información general : No regulado.

15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

REACH Restricciones - Anexo XVII : Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

Revisión : Revision - Ver : *

Abreviaturas y acrónimos : mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
PBT: persistente, bioacumulable y tóxica.

Fuente de los datos utilizados : 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) no 1907/2006

Justificación de los resultados : Conforme métodos de cálculo.

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R38 : Irrita la piel.

Consejos relativos a la formación : Debe disponer a los trabajadores de información y formación específica en el ámbito de seguridad.

Información adicional : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, el reglamento (CE) N° 453/2010 y el reglamento CLP (CE) N° 1272/2008.

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AZUFRE WG

debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

Fin del documento