



# Calcio sulfato.2aq t.p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
Fecha de emisión: 31/10/2018 Versión: 1.0

### 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	: Calcio sulfato.2aq t.p.
N° CE	: 231-900-3
N° CAS	: 10101-41-4
Código de producto	: CL00.0304
Tipo de producto	: Materia pura, Sustancia higroscópica. Medidas preventivas valen únicamente para la sustancia en estado seco
Fórmula química	: CaSO4.2H2O
Sinónimos	: sulfato de calcio, dihidrato / sulfato de calcio, natural, dihidrato

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv  
Industriezone "De Arend" 2  
Zedelgem - Belgium  
T +32 50 288320  
[info@chem-lab.be](mailto:info@chem-lab.be) - [www.chem-lab.be](http://www.chem-lab.be)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

No clasificado

##### 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 no aplicable

#### 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]
Calcium sulfate.2aq v.p.	(N° CAS) 10101-41-4 (N° CE) 231-900-3	100	No clasificado

#### 3.2. Mezclas

No aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de malestar, acudir al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar con agua. Puede lavarse con jabón. Si la irritación persiste, consultar con un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar con agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

# Calcio sulfato.2aq t.p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Lavar la boca con agua. Inmediatamente después de la ingestión: dar a beber mucha agua. Llamar centro de asistencia ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)). En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Tos. Irritación de las mucosas nasales.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación leve.

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Adaptar los medios de extinción al entorno en caso de incendio circundante.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: No combustible.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.

Instrucciones para extinción de incendio : Diluir el gas tóxico con agua pulverizada.

Protección durante la extinción de incendios : Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

## 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

Equipo de protección : Guantes. Ropa de seguridad. Nube de polvo: aparato aire comprimido/oxígeno.

Procedimientos de emergencia : Delimitar la zona de peligro. Impedir que levanten nubes de polvo. Evitar llamas descubiertas. Limpiar la ropa contaminada.

Medidas contra el polvo : Levanta polvo: colocarse del lado del viento. Formación de polvo: cerrar puertas y ventanas próximas.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de más información

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Agua pulverizada para asentar/diluir nube de polvo.

Procedimientos de limpieza : Impedir nubes de polvo cubriendo con arena/tierra. Recoger sólido derramado en recipientes con tapa. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar que se levante polvo. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. Mantener el embalaje bien cerrado.

Medidas de higiene : Observar higiene estricta.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.

Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: agentes de oxidación. ácidos (fuertes). agua/humedad.

Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar seco. Cumple las normas aplicables.

Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: con tapa. estanco. seco. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# Calcio sulfato.2aq t.p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Calcio sulfato.2aq t.p. (10101-41-4)		
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)

#### Calcio sulfato.2aq t.p. (10101-41-4)

DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	5082 mg/m <sup>3</sup> (Valor experimental)
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	21,17 mg/m <sup>3</sup> (Valor experimental)
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	3811 mg/m <sup>3</sup> (Valor experimental)
Aguda - efectos sistémicos, oral	11,4 mg/kg peso corporal/día (Valor experimental)
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	1,52 mg/kg peso corporal/día (Valor experimental)
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	5,29 mg/m <sup>3</sup> (Valor experimental)

#### 8.2. Controles de la exposición

<b>Protección de las manos:</b>
Guantes
<b>Protección ocular:</b>
Gafas de seguridad. Si se levanta polvo: gafas de protección
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Ropa de seguridad
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P2

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Sólido cristalino. Polvo.
Masa molecular	: 172,17 g/mol
Color	: Blanco.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7 (5.0 %)
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: > 100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: < 0,1 hPa (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: 2,3
Densidad	: 2320 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad	: Poco soluble en agua. La sustancia se hunde en agua. Soluble en ácidos. Soluble en glicerina. Agua: 0,21 g/100 ml

# Calcio sulfato.2aq t.p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

Contenido de COV	: 0 %
Otras propiedades	: Higroscópico. Reacción neutra.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se solidifica en presencia de agua (humedad).

### 10.2. Estabilidad química

Higroscópico.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 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

No se dispone de más información

## 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

### Calcio sulfato.2aq t.p. (10101-41-4)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 420, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 3,26 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Inhalación (polvo))

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 7 (5.0 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 7 (5.0 %)
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
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: Poco nocivo por ingestión. Poco nocivo en contacto con la piel. No irritante para la piel. Poco nocivo por inhalación. Irrita ligeramente los ojos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) N° 1272/2008.
Ecología - aire	: No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).
Ecología - agua	: Inofensivo para los peces. Contamina ligeramente el agua (agua de superficie). Datos sobre ecotoxicidad insuficientes.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

# Calcio sulfato.2aq t.p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

<b>Calcio sulfato.2aq t.p. (10101-41-4)</b>	
CL50 peces 1	2980 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Forma anhidra)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Calcio sulfato.2aq t.p. (10101-41-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	No aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DthO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Calcio sulfato.2aq t.p. (10101-41-4)</b>	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.

### 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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: Depurar con las mejores técnicas disponibles antes de eliminar en alcantarilla o en medio acuático. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Llevar a una descarga de residuos homologada.

Indicaciones adicionales

: Puede ser considerado como residuo no peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código del catálogo europeo de residuos (CER)

: 17 08 02 - Materiales de construcción a base de yeso distintos de los especificados en el código 17 08 01

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
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

# Calcio sulfato.2aq t.p.

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 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

Calcio sulfato.2aq t.p. no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Calcio sulfato.2aq t.p. no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : 0 %

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 325)

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)

TA Luft (directiva técnica de protección del aire) : 5.2.1 Polvo total, fino incluido

##### 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

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

No se dispone de más información

SDS Zonder Big

*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*