



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº

1907/2006 (REACH)

Nombre del producto

16 - 5 - 19 + 1.5 MgO + TE (DAXSQMIberian01075)

Código/versión del documento:

095b/01-EC

Fecha de la preparación:

June 2013

Reemplaza: ----

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa

1.1. Identificador del producto 16 - 5 - 19 + 1.5 MgO + TE (DAXSQMIberian01075)

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

1.2.1. Usos identificados:

Uso industrial para la formulación de preparados

Sector de uso [SU]: 3/10

Categoría de procesos [PROC]: 1/2/3/4/5/7/8a/8b/9/10/13/14/15/19/20/22/23/26

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]: 2/4/6a/7

Uso profesional para la formulación de preparaciones y uso final

Sector de uso [SU]: 22

Categoría de procesos [PROC]: 2/5/8a/8b/9/10/11/13/16/19/26

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]: 8a/8b/8c/8d/8e/8f/9a/9b

1.2.2. Usos desaconsejados:

Ninguno.

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

Proveedor:

SQM Iberian

C/ Provença, 251 Principal 1ª

080031 Barcelona, España

Teléfono:

+34 934.877.806

Fax

+34 934.872.344

E-mail (Persona competente)

product_safety@sqm.com

1.4. Teléfonos Emergencias:

España

Servicio de Información Toxicológica

(+34) 91 562 04 20

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

No clasificado según el Reglamento (EC) número 1272/2008

Clasificación de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE:

No clasificado según la Directiva 1999/45/EC

2.2. Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligro No aplicable

Palabra de advertencia No aplicable

Indicaciones de peligro No aplicable

Consejos preventivos No aplicable

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ingredientes que son evaluados para ser PBT o mPmB

3. Composición / información de los componentes

Este producto debe considerarse como una mezcla / preparación

Nombre de la sustancia	Nº CAS	No CE	Concentración (%)	Nº Reg. REACH
------------------------	--------	-------	-------------------	---------------

Ninguna de las sustancias que reúnen los criterios de clasificación por peligros para la salud o el medioambiente conforme a la Directiva del Consejo 67/548/EEC o Reglamento (EC) 1272/2008 superan el límite de concentración indicado en el Anexo II del Reglamento (EC) 1907/2006 (REACH).

Contiene alguno o todos los elementos siguientes: sales de nitrato, sales de fosfato, sales de sulfato, sales de potasio, urea, nutrientes secundarios y micronutrientes.



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº

1907/2006 (REACH)

Nombre del producto

16 - 5 - 19 + 1.5 MgO + TE (DAXSQMIberian01075)

Código/versión del documento:

095b/01-EC

Fecha de la preparación:

June 2013

Reemplaza: ----

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de que persistan las molestias consulte a un médico.

No dé nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con calambres.

En caso de inhalación:

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

Busque atención médica para cualquier dificultad respiratoria.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes.

En caso de irritación cutánea: Consulte/solicite ayuda a un médico.

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.

Si persiste la irritación ocular: Consulte/solicite ayuda a un médico.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca y beba mucha agua. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Pueden producirse los siguientes síntomas:

En caso de inhalación: Irritación a las vías respiratorias.

En caso de contacto con la piel: Puede causar enrojecimiento o irritación.

En caso de contacto con los ojos: Puede causar enrojecimiento o irritación.

En caso de ingestión: La ingestión de grandes cantidades puede causar: Trastornos gastrointestinales.

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medidas de extinción

Medidas de extinción adecuados:

Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor. Rocíe agua para incendios pequeños. Para grandes incendios inundados con agua abundante.

Material inadecuado:

Ninguno, pero se debe prestar atención a la compatibilidad con los productos químicos que rodean.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede liberar gases y vapores tóxicos / corrosivos.

Productos de descomposición térmica: Sección 10.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Lleve un aparato de respiración autónomo y ropa de protección química.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación correcta

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

No permitir que entre en las aguas superficiales o drenajes. Asegúrese de que los residuos se recopilan y se almacenan.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja mecánicamente y eche en recipientes adecuados para su eliminación o recuperación.

Material inadecuado para la recogida: NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles.

6.4. Referencia a otras secciones:

Equipo de protección personal (Sección 8)



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº

1907/2006 (REACH)

Nombre del producto

16 - 5 - 19 + 1.5 MgO + TE (DAXSQMIberian01075)

Código/versión del documento:

095b/01-EC

Fecha de la preparación:

June 2013

Reemplaza: ----

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la formación de polvo. Asegurar una ventilación correcta Lleve equipo de protección personal.

No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase/almacene en el recipiente original. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener envase bien cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No restringido.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional

Sin límites específicos de exposición profesional para las sustancias de la mezcla.

8.2. Controles de exposición

Medidas de control de ingeniería

Proporciona una ventilación adecuada para mantener bajos los niveles de polvo en el ambiente.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad

Protección de la piel

Guantes de goma de nitrilo recomendados.

Protección respiratoria:

Protección respiratoria adecuada para el producto o tarea, cuando los controles de ingeniería no son suficientes para mantener un ambiente bajo en polvo.

Controles de exposición medioambiental

No permitir que entre en las aguas superficiales o drenajes.

Medidas de gestión de riesgos relacionados con peligros físico-químicos

No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Higiene y asesoría buenas prácticas

Reducción al mínimo el número de personal expuesto. Segregación del proceso de emisión. Extracción de contaminante eficaz.

Minimización de las fases manuales. Evite el contacto con las herramientas y los objetos contaminados. Limpieza regular de los equipos y área de trabajo. Gestione/supervisione el lugar para comprobar que las medidas de gestión de riesgos se utilizan correctamente y se siguen las condiciones de trabajo. Capacitación del personal en el conocimiento sobre el comportamiento químico de la sustancia y buenas prácticas.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:	Sólido, blanco
Olor:	Inodoro.
Umbral olfativo	No aplicable
pH	No disponible para la mezcla
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible para la mezcla
Punto inicial de ebullición e intervalo ebullición	No aplicable
Punto inflamación:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No disponible para la mezcla
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites de explosión/inflamabilidad	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor	No disponible para la mezcla
Densidad relativa	No disponible para la mezcla
Solubilidad	No disponible para la mezcla
Coefficiente reparto n-octanol/agua	No aplicable



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº

1907/2006 (REACH)

Nombre del producto

16 - 5 - 19 + 1.5 MgO + TE (DAXSQMIberian01075)

Código/versión del documento:

095b/01-EC

Fecha de la preparación:

June 2013

Reemplaza: ----

Temperatura de auto-inflamación (AIT)	No aplicable
Temperatura de descomposición (°C)	No disponible para la mezcla
Viscosidad:	No aplicable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2. Otra información

Ninguno.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y trata de acuerdo a las disposiciones.

10.2. Estabilidad química

Estable a condiciones de temperatura y almacenamiento normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno identificado

10.4. Condiciones a evitar

Ninguno identificado

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno identificado

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición térmica: Principalmente óxidos de nitrógeno (NO_x), nitrito de potasio y óxido de potasio, óxidos de fósforo, amoníaco.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No existen datos para la mezcla como tal.

Evaluación / clasificación: Según los datos disponibles de las materias primas, no se cumplen los criterios de clasificación

Corrosión o irritación cutáneas

No existen datos para la mezcla como tal.

Evaluación / clasificación: Según los datos disponibles de las materias primas, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves/irritación

No existen datos para la mezcla como tal.

Evaluación / clasificación: Según los datos disponibles de las materias primas, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea

No existen datos para la mezcla como tal.

Evaluación / clasificación: Según los datos disponibles de las materias primas, no se cumplen los criterios de clasificación

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad

El producto no contiene ingredientes clasificados como mutágenos en células germinales.

Evaluación / clasificación: Según los datos disponibles de las materias primas, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad

El producto no contiene ingredientes clasificados como carcinógenos.

Evaluación / clasificación: Según los datos disponibles de las materias primas, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción

El producto contiene menos de un 1% de ácido bórico.

Evaluación / clasificación: Según los datos disponibles de las materias primas, no se cumplen los criterios de clasificación

Tox. especif. en determinados órganos (STOT) - exposición única

No existen datos para la mezcla como tal.

Evaluación / clasificación: Según los datos disponibles de las materias primas, no se cumplen los criterios de clasificación



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº

1907/2006 (REACH)

Nombre del producto

16 - 5 - 19 + 1.5 MgO + TE (DAXSQMIberian01075)

Código/versión del documento:

095b/01-EC

Fecha de la preparación:

June 2013

Reemplaza: ----

Tox. especif. en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No existen datos para la mezcla como tal.

Evaluación / clasificación: Según los datos disponibles de las materias primas, no se cumplen los criterios de clasificación

Peligro de aspiración

Los datos físico-químicos y toxicológicos no indican un riesgo potencial de aspiración.

Evaluación / clasificación: Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Informaciones ecológicas

12.1. Toxicidad

No existen datos para la mezcla como tal.

Evaluación / clasificación: Según los datos disponibles de las materias primas, no se cumplen los criterios de clasificación

12.2. Persistencia y Biodegradabilidad

El producto contiene principalmente sales de nitrato inorgánico, fosfato y de sulfato. En soluciones acuosas, estas sales se disocian en sus respectivos iones. Los iones de fosfato se incorporan finalmente en el ciclo de fósforo. En condiciones anóxicas, se produce la desnitrificación y el nitrato en última instancia se convierte en nitrógeno molecular como parte del ciclo del nitrógeno. debido al proceso de intercambio iónico, los sulfatos pueden quedar retenidos en el suelo, mediante la incorporación en la materia orgánica y adsorción a las partículas del suelo como el hierro hidratado y los sesquióxidos de aluminio.

12.3. Potencial de bioacumulación

Los principales componentes tienen un bajo potencial de bioacumulación basado en las propiedades físico-químicas.

12.4. Movilidad en el suelo

Los iones de nitrato y fosfato tienen un bajo potencial de adsorción. Los sulfatos pueden quedarse retenidos en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ingredientes que son evaluados para ser PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos

El exceso de lixiviación del nitrato y fosfato puede enriquecer las aguas provocando eutrofización.

13. Consideraciones sobre la eliminación

La asignación de números de identificación de residuos / descripciones de desechos debe ser llevada a cabo de acuerdo con lo especificado en la industria y el proceso de CEE. Entrega a una empresa de eliminación de residuos aprobada. Deseche de acuerdo a la legislación. No permitir que entre en las aguas superficiales o drenajes.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Cualquier método de tratamiento de residuos adecuado.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)/

Número ONU	No aplicable
Designación oficial de transporte	No aplicable
Clase(s)	No aplicable
Código de clasificación	No aplicable
Grupo de embalaje	No aplicable
Etiquetas peligro	No aplicable
Marcado especial	No aplicable

Transporte fluvial interior (ADN)

Número ONU	No aplicable
Designación oficial de transporte	No aplicable
Clase(s)	No aplicable
Código de clasificación	No aplicable
Grupo de embalaje	No aplicable
Etiquetas peligro	No aplicable
Marcado especial	No aplicable



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº

1907/2006 (REACH)

Nombre del producto

16 - 5 - 19 + 1.5 MgO + TE (DAXSQMIberian01075)

Código/versión del documento:

095b/01-EC

Fecha de la preparación:

June 2013

Reemplaza: ----

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU	No aplicable
Designación oficial de transporte	No aplicable
Clase(s)	No aplicable
Grupo de embalaje	No aplicable
Contaminante marítimo	No aplicable
Etiquetas peligro	No aplicable
Marcado especial	No aplicable

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Número ONU	No aplicable
Designación oficial de transporte	No aplicable
Clase(s)	No aplicable
Grupo de embalaje	No aplicable
Etiquetas peligro	No aplicable
Marcado especial	No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

Reglamentos 4.1.3 y 6.1.2.1. del Anexo V de MARPOL

Este producto no se considera nocivo para el medioambiente acuático (HME).

Observación

Ninguno.

15. Información reglamentaria

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

Reglamento (CE) no 2003/2003 relativo a los abonos

15.2. Evaluación sobre la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para la mezcla.

16. Otra información

Esta ficha de seguridad cumple con el Reglamento (UE) nº 453/2010 de la Comisión Definiciones del texto integral del sistema de descriptores de uso como en el Documento de orientación sobre los requisitos de información y evaluación de la seguridad química, capítulo R.12. Utilice el sistema de descriptores que está disponible en: http://guidance.echa.europa.eu/index_en.htm

Frases de riesgo / indicaciones de peligro

No aplicable

Fuente de datos: Ficha de seguridad de materias primas

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos

Esta Ficha de Seguridad se ha elaborado y está destinada únicamente a este producto

Fecha de la preparación June 2013

Reemplaza

Indicación de los cambios
