

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa

1.1. Identificador del producto 15 - 6 - 32 + 2MgO + TE

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]: 1/2/3/5/8a/8b/9/13/15

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]: 2

Uso profesional para la formulación de preparaciones y uso final

Sector de uso [SU]: 22

Categoría de procesos [PROC]: 2/8a/8b/9/11/15/19

Categorías de emisión al medio ambiente [ERC]: 8b/8e

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la mezcla

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

Clases de peligro y categorías de peligro	Indicaciones de peligro
---	-------------------------

Oxidising Sol. Cat. 3	H272
-----------------------	------

Eye Irritation Cat. 2	H319
-----------------------	------

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

Categoría de peligro	Frases R
----------------------	----------

Comburente	R8
------------	----

Irritante	R36
-----------	-----

Texto completo de Frases R: véase sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos preventivos

Manténgase alejado de las llamas - no fumar. Manténgase alejado de materiales inflamables/ combustibles/reductores

Llevar gafas de protección. Lave bien las manos después de manipular.

En caso de incendio: utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego producido. Rocíe agua para incendios pequeños.

Para grandes incendios inundados con agua abundante.

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.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ingredientes que son evaluados PBT o mPmB



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre del producto

15 - 6 - 32 + 2MgO + TE (DAX SQM Iberian 00927)

Código/versión del documento:

097b/01-EC

Fecha de la preparación:

Junio 2013

Reemplaza: ----

SECCIÓN 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
Nitrato de amonio	6484-52-2	229-347-8	10 - 15	01-2119490981-27-xxxx
Nitrato de amonio:				
Clasificación según la Directiva 67/548/CEE:				Xi, R36
Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008:				Ox. Sol. 3, H272/Eye Irrit. 2, H319
<i>Definiciones del texto completo de las frases R y las declaraciones H, se refieren a la sección 16.</i>				

SECCIÓN 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: Provoca irritación ocular grave.

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.

SECCIÓN 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.



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre del producto

15 - 6 - 32 + 2MgO + TE (DAX SQM Iberian 00927)

Código/versión del documento:

097b/01-EC

Fecha de la preparación:

Junio 2013

Reemplaza: ----

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación correcta Lleve equipo de protección personal.

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)

SECCIÓN 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.

Manténgase alejado de materiales/sustancias inflamables, combustibles y reductores

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase/almacene en el recipiente original. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

No almacene junto con: combustibles, inflamables, materiales / sustancias reductoras

7.3. Usos específicos finales

No restringido.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional

Valores DNEL/DMEL y PNEC (Nitrato de amonio)

Trabajadores (industriales / profesionales):

DNEL humano, dérmico, a largo plazo (repetido):

20.8 mg/kg / día (Sistémico)

DNEL humano, inhalación, a largo plazo (repetido):

36.7 mg/m³ (Sistémico)

Consumidor

DNEL humano, dérmico, a largo plazo (repetido):

12.5 mg/kg / día (Sistémico)

DNEL humano, inhalación, a largo plazo (repetido):

10.9 mg/m³ (Sistémico)

DNEL humano, oral, a largo plazo (repetido):

12,5 mg / kg / día (Sistémico)

PNEC medio ambiente, agua dulce, continuo:

0.45 mg/l

PNEC medio ambiente, agua marina, continuo:

0.045 mg/l

PNEC medio ambiente, agua, emisiones intermitentes:

4.5 mg/L

PNEC medio ambiente, planta de tratamiento aguas residuales, continuo:

18 mg/L

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, ropa de trabajo

Protección respiratoria: Protección respiratoria adecuada para el producto o tarea, cuando los controles de ingeniería no son suficientes para mantener un medioambiente 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.



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre del producto

15 - 6 - 32 + 2MgO + TE (DAX SQM Iberian 00927)

Código/versión del documento:

097b/01-EC

Fecha de la preparación:

Junio 2013

Reemplaza: ----

Higiene y asesoría buenas prácticas

Contención adecuada del producto. 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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto:	Sólido, naranjo.
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/intervalo de 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
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:	Comburente

9.2. Otra información

Ninguno.

SECCIÓN 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

Manténgase alejado de materiales/sustancias inflamables, combustibles y reductores.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias combustibles, inflamables y reductoras en condiciones específicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre del producto

15 - 6 - 32 + 2MgO + TE (DAX SQM Iberian 00927)

Código/versión del documento:

097b/01-EC

Fecha de la preparación:

Junio 2013

Reemplaza: ----

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No existen datos para la mezcla como tal.

		Nitrato de amonio
Toxicidad oral aguda	LD50:	2950 mg / kg de peso corporal
Toxicidad aguda por vía cutánea	LD50:	> 5000 mg / kg de peso corporal
Toxicidad aguda después de la inhalación	LC50:	> 88.8 mg/m ³
Evaluación / clasificación: Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Corrosión o irritación cutáneas

No existen datos para la mezcla como tal.		Nitrato de amonio
Equivalente o similar a la directriz 404 de la OCDE		no irritante.
Evaluación / clasificación: Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Lesiones oculares graves/irritación

No existen datos para la mezcla como tal.		Nitrato de amonio
Directriz no 405 de la OCDE/EU B.5		irritante
Evaluación / clasificación:	H319	Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No existen datos para la mezcla como tal.		Nitrato de amonio
Directriz no 429 de la OCDE/EU B.42		no sensibilizante.
Sensibilización respiratoria		Sin datos disponibles.
Evaluación / clasificación: Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Mutagenicidad en células germinales / Genotoxicidad

El producto no contiene ingredientes clasificados como mutágenos en células terminales.		
		Nitrato de amonio
Bacteriano (Test de Ames)		Negativo.
Aberraciones cromosómicas		Negativo.
Mutación en células mamíferas		Negativo.
Evaluación / clasificación: Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Carcinogenicidad

El producto no contiene ingredientes clasificados como carcinógenos.		
Evaluación / clasificación: Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción

Nitrato de amonio		
Directriz no 422 de la OCDE.		No hay efectos (NOAEL >1500 mg / kg de peso corporal)
El producto contiene menos de 0.1% ácido bórico.		
Evaluación / clasificación: Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

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

No existen datos para la mezcla como tal.		
Nitrato de amonio:		No disponibles
Evaluación / clasificación: Con base en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Tox. especif. en determinados órganos - exposición repetida

No existen datos para la mezcla como tal.		
Nitrato de amonio		
Directriz no 422 de la OCDE.		No hay efectos (NOAEL >1500 mg / kg de peso corporal)
Evaluación / clasificación: Con base en los datos disponibles, 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.		



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre del producto

15 - 6 - 32 + 2MgO + TE (DAX SQM Iberian 00927)

Código/versión del documento:

097b/01-EC

Fecha de la preparación:

Junio 2013

Reemplaza: ----

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

12.1. Toxicidad

No existen datos para la mezcla como tal.

Nitrato de amonio

96-h LC50 447 mg/l (48-h LC50) (peces) (*Cyprinus carpio*)

48-h EC50 490 mg/L (extrapolación nitrato de potasio)

10 d EC50 > 1700 mg/L (extrapolación nitrato de potasio)

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

12.2. Persistencia y Biodegradabilidad

En condiciones anóxicas, se produce la desnitrificación y el nitrato en última instancia se convierte en nitrógeno molecular como parte del ciclo del nitrógeno.

12.3. Potencial de bioacumulación

El nitrato de amonio tiene un bajo potencial de bioacumulación basado en las propiedades físico-químicas.

12.4. Movilidad en el suelo

El nitrato tiene un bajo potencial de absorción. Una porción de nitrato no absorbida por las plantas, puede filtrarse en las aguas subterráneas.

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 de nitratos puede enriquecer las aguas que conducen a la eutrofización.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
14.1. UN number	1479	1479	1479
14.2. UN proper shipping name	SÓLIDO OXIDANTE, N.O.S. (nitrato de potasio)	SÓLIDO OXIDANTE, N.O.S. (nitrato de potasio)	SÓLIDO OXIDANTE, N.O.S. (nitrato de potasio)
14.3. Transport hazard class(es)	5.1	5.1	5.1
14.4. Packing group	III	III	III
14.5. Environmental hazard	No	No	No
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			
Observación			
Ninguno.			

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamento (EC) 2003/2003 relativo a los fertilizantes

15.2. Evaluación sobre la seguridad química

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



Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre del producto

15 - 6 - 32 + 2MgO + TE (DAX SQM Iberian 00927)

Código/versión del documento:

097b/01-EC

Fecha de la preparación:

Junio 2013

Reemplaza: ----

SECCIÓN 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

En esta ficha de datos de seguridad se han incorporado los escenarios de exposición al nitrato de amonio

Frases de riesgo

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R36 Irritante para los ojos

Fuente de datos: Ficha de seguridad del nitrato de amonio

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 Junio 2013

Reemplaza

Indicación de los cambios
