

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezclas
Nombre comercial	: Ultrasol 15-6-32 + 2MgO + TE
Código de producto	: ES01-000927_089c_EC
Sinónimos	: NPK 15-6-32 + 2MgO + TE
Grupo de productos	: Mezcla

#### 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	: Fertilizantes, Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado (sin incluir aleaciones), Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo), Uso profesional
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Fertilizantes Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	: Fertilizantes
Función o categoría de uso	: Fertilizantes

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización	: Ninguno conocido
------------------------------	--------------------

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

##### Fabricante

SQM Iberian S.A.  
C / Provença, 251 Principal 1°  
08008 Barcelona - España  
T +34 934 877 806 - F + 34 902 412 459  
[product\\_safety@sgm.com](mailto:product_safety@sgm.com) - [www.sgm.com](http://www.sgm.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +1 703 741 5970 Para Emergencias Químicas ( CHEMTREC : 24 h/día; 7 días/semana)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unidad de Toxicología Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 08036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Ox. Sol. 3 H272

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede agravar un incendio; comburente.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS03

Palabra de advertencia (CLP)	: Atención
Indicaciones de peligro (CLP)	: H272 - Puede agravar un incendio; comburente
Consejos de prudencia (CLP)	: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar P220 - Mantener o almacenar alejado de la ropa y de otros materiales combustibles P221 - Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales

# Ultrasol 15-6-32 + 2MgO + TE

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

combustibles, Materiales inflamables, agentes reductores, Ácidos fuertes  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor. para la extinción  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Nitrato amónico	(N° CAS) 6484-52-2 (N° CE) 229-347-8 (REACH-no) 01-2119490981-27	< 40	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Nitrato amónico	(N° CAS) 6484-52-2 (N° CE) 229-347-8 (REACH-no) 01-2119490981-27	( 70 =<C < 100) Ox. Sol. 3, H272 ( 80 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Observaciones : La clasificación de peligro de este producto se basa en el caso más desfavorable

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Síntomas/efectos después de inhalación : El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una irritación de la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una irritación ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión : En caso de ingestión de grandes cantidades: Irritación de las mucosas gastrointestinales.

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

Tratamiento sintomático. En caso de inhalación de productos de descomposición: La aparición de los síntomas puede retardarse.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

# Ultrasol 15-6-32 + 2MgO + TE

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

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

Peligro de incendio : Puede agravar un incendio; comburente.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. La descomposición térmica genera: Óxido de nitrógeno.

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

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## 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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en desagües ni cursos de agua. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

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

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de :  
Materiales incompatibles: Agentes reductores, Materiales inflamables, Materiales combustibles. Mantener el envase bien cerrado cuando no se utilice el producto.  
Materiales incompatibles : Materiales inflamables o combustibles. materiales reductores. Ácidos fuertes.

### 7.3. Usos específicos finales

Fertilizantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Indicaciones adicionales : No existe ningún límite de exposición para este producto

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

#### Protección ocular:

Gafas de seguridad

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

# Ultrasol 15-6-32 + 2MgO + TE

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

### Control de la exposición ambiental:

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Polvo cristalino.
Color	: naranja.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No aplicable
Presión de vapor a 50°C	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: No aplicable
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: Oxidante. Prueba O.1: Prueba para sustancias comburentes sólidas.
Límites de explosión	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

Indicaciones adicionales : Ninguno(a)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

### 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

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles. Materiales inflamables. Agentes reductores. Ácidos fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica puede generar: Óxido de nitrógeno. Nitritos. Óxidos fosfóricos. Óxidos de potasio.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Nitrato amónico (6484-52-2)	
DL50 oral rata	2950 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401)
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 88,8 mg/l

# Ultrasol 15-6-32 + 2MgO + TE

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
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

<b>Nitrato amónico (6484-52-2)</b>	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	1500 mg/kg de peso corporal/día
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Ecología - agua	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

<b>Nitrato amónico (6484-52-2)</b>	
CL50 peces 1	447 mg/l Cyprinus carpio (Carpa común o carpa europea)
CE50 Daphnia 1	490 mg/l Daphnia magna
ErC50 (algas)	1700 mg/l Benthic diatoms

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Ultrasol 15-6-32 + 2MgO + TE</b>	
Persistencia y degradabilidad	No contiene sustancias conocidas por ser peligrosas para el medio ambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Ultrasol 15-6-32 + 2MgO + TE</b>	
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

<b>Nitrato amónico (6484-52-2)</b>	
FBC peces 1	Bioacumulación poco probable
Log Pow	-3,1
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Ultrasol 15-6-32 + 2MgO + TE</b>	
Ecología - suelo	Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	: Puede provocar una eutrofización a concentraciones muy bajas.
------------------------	---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Indicaciones adicionales	: No verter en desagües ni cursos de agua. Evitar la contaminación de las aguas superficiales.

## 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>				
1477	1477	1477	1477	1477

# Ultrasol 15-6-32 + 2MgO + TE

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P. (MEZCLA)	NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P. (MEZCLA)	Nitrates, inorganic, n.o.s. (MIXTURE)	NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P. (MEZCLA)	NITRATOS INORGÁNICOS, N.E.P. (MEZCLA)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : O2  
 Disposiciones especiales (ADR) : 511  
 Panel naranja :



#### - Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 223

#### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### - Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : O2  
 Disposiciones especiales (ADN) : 511

#### - Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH  
 No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
 No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1.1	Nombre	Modificado	

# Ultrazol 15-6-32 + 2MgO + TE

## Fichas de datos de seguridad

Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

1.2	Instrucciones generales	Modificado	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
3	Composición	Añadido	
8	Instrucciones generales	Modificado	
9	Instrucciones generales	Modificado	
14.6	Instrucciones generales	Añadido	
14.7	Instrucciones generales	Añadido	
15	Información general	Modificado	

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, Categoría 3
H272	Puede agravar un incendio; comburente
H319	Provoca irritación ocular grave

FDS EU (Anexo II REACH)

*RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable*