

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) N o 1907/2006 : REACH

De acuerdo con el Reglamento (UE) N o 453/2010 Adecuación FDS



Fecha de edición: 30/07/2007

Edición 07

Fecha de revisión: 21/08/2012

Revisión 08

1 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa	
1.1	<p>Nombre comercial del producto FERTALIQ NITRIC</p> <p>Nombre químico Solución de abono nitrogenado</p> <p>Sinonimos N/A</p> <p>Formula química Mezcla</p> <p>Número de índice EU (Anexo 1) N/A</p> <p>CE No N/A</p> <p>CAS No. N/A</p> <p>Número de Registro REACH N/A</p>
1.2	Uso de la sustancia/preparado Fertilizante
1.3	<p>Nombre de la compañía FERTINAGRO NUTRIENTES, S.L.</p> <p>Dirección de la compañía Pol. Ind. La Paz, Parcela 185, C.P. 44195 Teruel (España)</p> <p>Telefono de la compañía 978 61 80 70</p> <p>e-mail de la compañía para SDS elena.utrilla@turogestiona.es</p>
1.4	Telefono de urgencias 978 61 80 70 (lunes - viernes de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00) y 112

2 Identificación de los peligros									
2.1	<p>Clasificación* De acuerdo con la Directiva 1999/45/CE: Clasificado como Corrosivo</p> <p>De acuerdo con el Reglamento 1272/2008 [CLP]: Cor.Cut. 1B</p>								
2.2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pictogramas</th> <th>Palabra de advertencia</th> <th>Indicaciones de peligro</th> <th>Consejos de prudencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center"></td> <td align="center">Peligro</td> <td align="center">H314</td> <td align="center"> P102 P 270 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P363 P304+P340 P310 P305+P351+P338 </td> </tr> </tbody> </table>	Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia		Peligro	H314	P102 P 270 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P363 P304+P340 P310 P305+P351+P338
Pictogramas	Palabra de advertencia	Indicaciones de peligro	Consejos de prudencia						
	Peligro	H314	P102 P 270 P301+P330+P331 P303+P361+P353 P363 P304+P340 P310 P305+P351+P338						
2.3	<p>Otros peligros El producto es irritante para la piel y los ojos. Conforme a los tests realizados al producto, no se considera peligroso para el medio ambiente.</p>								

* Para conocer el significado completo de las frases R y/o indicaciones de peligro (H): ver sección 16

3 Composición/información sobre los componentes															
3.1	Mezcla														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Nº CE</th> <th>Nº CAS</th> <th>Nº Índice</th> <th>Nº registro REACH</th> <th>Clasificación D. 67/548/CEE</th> <th>Clasificación Rglo 1272/2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sulfato de urea</td> <td>242-803-0</td> <td>19082-42-9</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Nº CE	Nº CAS	Nº Índice	Nº registro REACH	Clasificación D. 67/548/CEE	Clasificación Rglo 1272/2008	Sulfato de urea	242-803-0	19082-42-9	N/A	N/A	N/A	N/A
Nombre	Nº CE	Nº CAS	Nº Índice	Nº registro REACH	Clasificación D. 67/548/CEE	Clasificación Rglo 1272/2008									
Sulfato de urea	242-803-0	19082-42-9	N/A	N/A	N/A	N/A									
	<i>El nº CE corresponde al número EINECS o ELINCS. Y el Nº índice al nº de la Lista armonizada de clasificación y etiquetado de sustancias peligrosas o al catálogo de clasificación y etiquetado</i>														

4 Primeros auxilios	
4.1	Descripción de los primeros auxilios
	<p>Inhalación En caso de inhalación de gases producidos por combustión, proporcionar al afectado aire fresco y en caso de molestias prolongadas, acudir a un médico.</p> <p>Ingestión El producto no se considera nocivo por ingestión. Mantener al afectado tranquilo y para mayor seguridad acudir a un médico, mostrándole la composición del producto.</p> <p>Contacto con la piel Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.</p> <p>Contacto con los ojos Lavar abundantemente con agua. Si en algún caso se tuvieran molestias prolongadas en el tiempo, acudir a un médico.</p>

5 Medidas de lucha contra incendios		
En caso de incendio llame a los bomberos y las autoridades. Si el fuego se produce en una las puertas cerradas, abiertas y ventanas para la ventilación máxima.		
5.1	Medios de extinción adecuados Medios de extinción que no deben usarse	Utilizar medios de extinción por sofocación. Polvo BC, polvo ABC o CO ₂ . No utilizar agua.
5.2	Peligros especiales	En contacto con metales puede formarse hidrógeno gaseoso (existe riesgo de explosión). En caso de fuego se pueden producir gases tóxicos.
5.3	Métodos específicos de lucha contra incendios	N/D
	Protección especial en la lucha contra incendios	Debido a la posibilidad de formación de gases tóxicos es aconsejable utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.

6 Medidas en caso de liberación accidental		
6.1	Precauciones personales	Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos
6.2	Precauciones para la protección del medio ambiente	Evitar que el producto se disuelva en agua y que esta, llegue al sistema de alcantarillado. Si no pudiera evitarse y el producto llegara al alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes del lugar y momento en el que se ha producido el incidente.
6.3	Métodos de limpieza	Recoger el producto mediante algún método absorbente.
6.4	Observaciones o referencias a otras secciones	Ver sección 8 para los equipos de protección personal y sección 13 para la eliminación de residuos.

7 Manipulación y almacenamiento		
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos. Manipular el productos con guantes y gafas de protección. Las bajas temperaturas pueden provocar la cristalización del producto.
7.2	Condiciones de Almacenamiento seguro e incompatibilidades	Es aconsejable que el producto se almacene en lugares cubiertos, secos y bien ventilados. Los recipientes deben estar bien cerrados. Almacenar el producto en lugares destinados sólo a este producto, evitando especialmente el contacto con materias orgánicas o alcalinas. Mantener el producto alejado de fuentes de ignición o fuentes de calor.
7.3	Usos específicos finales	Fertilizante

Nota : estabilidad y reactividad, ver Sección 10

8 Controles de la exposición/protección personal		
8.1	Valores límite de exposición	No disponible
8.2	Controles de la exposición	
	Controles higiénicos	No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Instalar lavaojos y duchas de seguridad en las zonas de trabajo.
	Protección individual	
	Ojos Piel y cuerpo Respiratorio	Es aconsejable la utilización de gafas de protección. Es aconsejable la utilización de ropa específica sólo para el trabajo. Es aconsejable la utilización de guantes. En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración con filtro combinado.
	Control de la exposición del medio ambiente	Evitar que llegue al alcantarillado y cauces públicos. En caso de que ocurra avisar a las autoridades locales. Una vez usados los equipos de protección personal eliminar conforme a la legislación vigente.
		<i>Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de la exposición.</i>

9 Propiedades físicas y químicas	
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Aspecto	Líquido
Color	Varios colores
Olor	Ácido
Peso molecular	N/D
pH	< 2
Punto de ebullición	N/D
Punto de inflamación	N/D
Inflamabilidad	N/D
Densidad relativa	N/D
Presión de vapor a 20°C	N/D
Densidad del vapor	N/D
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	N/D
Solubilidad en agua	N/D

10 Estabilidad y reactividad		
10.1	Reactividad	El producto es estable en condiciones normales.
10.2	Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	Evitar contacto con materias orgánicas o productos alcalinos.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Evitar que el producto entre en contacto con fuentes de ignición o fuentes de calor.
10.5	Materiales incompatibles	Evitar contacto con materias orgánicas o productos alcalinos.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	En caso de combustión se pueden formar gases tóxicos (ver 5.4).

11 Información toxicológica						
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos						
Toxicidad aguda	DL50 por vía oral en rata: Superior a 2500mg/Kg. Según los ensayos realizados el producto puede considerarse como no nocivo por ingestión.					
Corrosión / Irritación cutánea	Según los ensayos realizados, se observa inflamación de la piel en los animales de laboratorio ensayados, por lo tanto el producto puede ser considerado irritante para la piel.					
Lesiones / Irritación ocular graves	Según los ensayos realizados, se observan daños oculares en los animales de laboratorio ensayados, por lo tanto el producto puede considerarse como irritante para los ojos.					
Sensibilización respiratoria o cutánea	N/E					
Carcinogenicidad	N/E					
Mutagenicidad en células germinales	N/E					
Toxicidad para la reproducción	N/E					
12 Información ecológica						
12.1 Ecotoxicidad	CL50 a 72 horas en algas: superior a 100mg/l. Según el ensayo realizado, no se considera nocivo para el medio ambiente.					
13 Consideraciones relativas a la eliminación						
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos						
Utilizar materiales absorbentes. No eliminar diluyendo el producto en agua ni tirándolo al sistema de alcantarillado. Seguir las instrucciones locales y la normativa vigente para la eliminación del producto.						
14 Información relativa al transporte						
Número UN: 3264 Líquido corrosivo						
Información Reglamentaria	Número ONU	Nombre propio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
ADR	3264	Carretera/ferrocarril	8	III	N/A	Ver sección 8
ADR	3264	Marítimo	8	III	N/A	Ver sección 8
ADR	3264	Aéreo	8	III	N/A	Ver sección 8
15 Información reglamentaria						
El destinatario tiene la responsabilidad de conocer bien las reglamentaciones nacionales y locales.						
15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla						
Real Decreto 374/2001 sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente a riesgos de agentes químicos.						
15.2 Evaluación de la Seguridad Química: N/A						
16 Otra información						
Indicaciones de peligro	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.					
Consejos de prudencia	P102: Mantener fuera del alcance de los niños P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización P301 + P330 + P331 – EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303 + P361 + P353 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. P363 – Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. P310 – Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. P305 + P351 + P338 – 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.					
Referencias bibliográficas y fuentes de datos	Informe sobre la Seguridad Química del ácido sulfúrico. Ficha internacional del INSHT.					
Abreviaturas y acrónimos	VLA-ED: Valor límite ambiental-Exposición Diaria. VLA-EC: Valor Límite ambiental-Exposición de Corta Duración. NOAEL: Concentración sin efectos adversos observados. DNEL: Concentración sin efecto derivado. PNEC: Concentración prevista sin efectos EC50: Concentración media efectiva. Concentración del compuesto que afecta al 50% de los organismos testeados. DL50: Dosis Letal. Dosis de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. LC50: Concentración letal. Cantidad de un material que provoca la muerte del 50% de los organismos testeados. N/D: No disponible; N/A: No aplicable DSD: Directiva 65/548/CEE ; CLP: Reglamento 1272/2008					
Formación adecuada para los trabajadores	Formación obligatoria en materia de Prevención de Riesgos Laborales					
Modificaciones introducidas en la revisión actual	Adaptación al Reglamento 453/2010					

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.