

# Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 830/2015 da Comissão

Data de edição 21/07/2016  
 Edição 3  
 Data de revisão 03/11/2016  
 Revisão 4

## Nitrossulfato de amónio ≤45% NA

SECÇÃO 1		Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa			
1,1	Identificador do produto				
	Nome comercial do produto	Nitrossulfato, Sulfonitrato			
	Nome químico	Mistura, ingredientes principais: Nitrato de amónio e Sulfato de amónio			
	Sinónimos	Nitrossulfato de amónio (26%N)			
	Fórmula química	Mistura, ingredientes principais: NH4NO3, (NH4)2SO4			
	Número de índice da UE (Anexo 1)	Não aplicável			
	N.º CE	Não aplicável			
	N.º CAS	Não aplicável			
	REACH ou Número nacional de registo do produto	Não aplicável			
1,2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas				
	Usos identificados	Como fertilizante e na produção de misturas.			
	Usos desaconselhados	Nenhum			
1,3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança				
	Nome da empresa	FERTIBERIA. S.A.			
	Endereço da empresa	Paseo de la Castellana, 259 D. Plantas 47 y 48 - 28046 Madrid			
	Telefone da empresa	Central: 91.586.62.00; Fábrica de Avilés: 985-57.78.50			
	e-mail da empresa para FDS	<a href="mailto:reachfertiberia@fertiberia.es">reachfertiberia@fertiberia.es</a>			
1,4	Número de telefone de emergência	Fábrica de Avilés: 985-57.78.50			
SECÇÃO 2		Identificação dos perigos			
2.1	Classificação da substância ou mistura*	De acordo com o Regulamento CE 1272/2008 [CRE] Não perigoso.			
2.2	Elementos do rótulo	Pictogramas	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência
		NENHUMA			
2,3	Outros perigos				
	Critério PBT/mPmB	De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, não é PBT nem mPmB por ser substância inorgânica.			
	<b>Outros perigos que não implicam a classificação do produto</b>				
	Perigos físicos e químicos	Este produto não é, ele próprio, combustível, mas, se estiver incluído em fogo, manterá uma combustão contínua, mesmo em ausência de ar. Quando é muito aquecido, derrete. Caso continue o aquecimento, pode atingir a sua decomposição, libertando fumos tóxicos que contêm óxidos de azoto e amoníaco.			
	Perigos para a saúde	Os fertilizantes são produtos basicamente inócuos quando correctamente tratados. Não obstante, os seguintes aspectos devem ser observados: <b>Contacto com a pele e olhos:</b> O contacto prolongado pode causar algum incómodo. <b>Ingestão:</b> Em pequenas quantidades, é improvável que cause efeitos tóxicos. Em grandes quantidades, pode provocar desordens no aparelho digestivo e, em casos extremos (especialmente nas crianças), pode ocorrer formação de metahemoglobina (síndrome do bebé azul) e cianose (indicada pela coloração azulada em redor da boca). <b>Inalação:</b> Altas concentrações de poeiras em suspensão podem causar irritação no nariz e no aparelho respiratório superior, com sintomas como dores de garganta e tosse. <b>Efeitos a longo prazo:</b> Não são conhecidos os efeitos adversos. <b>Outros: Fogo e aquecimento:</b> A inalação de gases de decomposição que contenham óxidos de azoto e amoníaco pode causar irritação e efeitos corrosivos no sistema respiratório. Estes gases podem causar edema pulmonar com efeitos retardados.			
	Perigos para o ambiente	O Nitrato de Amónio é um fertilizante azotado. Os grandes derrames podem causar impactos adversos no ambiente, como a eutrofização (desenvolvimento indesejado da flora) nas águas superficiais em ambiente fechado ou contaminação por nitratos. (Ver secção 12).			

\* Para conhecer o significado completo das advertências de perigo (H): ver secção 16

## Nitrossulfato de amónio ≤45% NA

SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes								
	Nome	% (p/p)	N.º CAS	IUPAC	N.º de Índice R.1272/2008	N.º de Registo REACH	Classificação Rgto. 1272/2008	Limites de concentração específicos
	Nitrato de amónio	≤ 45%	6484-52-2	ammonium nitrate	----	01-2119490981-27-0028	Oxid. Solid 3 Eye Irrit. 2	
	Sulfato de amónio	≥55%	7783-20-2	ammonium sulphate		01-2119455044-46-0034	Não classificado	
SECÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros								
4,1	Descrição das medidas de primeiros socorros							
	Geral	Procurar cuidados médicos quando necessário.						
	Inalação	Retirar a pessoa do foco de exposição ao pó. Procurar cuidados médicos caso se produzam efeitos nocivos.						
	Ingestão	Não induzir o vómito. Enxaguar a boca e dar de beber água ou leite. Procurar cuidados médicos caso se tenha ingerido mais do que uma pequena quantidade.						
	Contacto com a pele	Lavar a zona afectada com água.						
	Contacto com os olhos	Lavar ou irrigar os olhos com água em abundância durante, no mínimo, 10 minutos, mesmo atrás das pálpebras. Retirar as lentes de contacto, se for o caso e se for fácil fazê-lo. Procurar cuidados médicos caso a irritação dos olhos persista.						
4,2	Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados							
		Alguns efeitos sobre o pulmão podem ser retardados.						
4,3	Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários							
		A inalação de gases procedentes de um fogo ou de decomposição térmica, que contenham óxidos de azoto e amoníaco, pode causar irritação e efeitos corrosivos no sistema respiratório. Administrar oxigénio, especialmente se a cor azul (metahemoglobina) estiver presente em redor da boca.						
SECÇÃO 5 Medidas de prevenção de incêndios								
5,1	Meios de extinção							
	Meios de extinção adequados	Água.						
	Meios de extinção que não se devem usar	Não utilizar extintores químicos ou de espuma nem tentar abafar o fogo com areia ou vapor.						
5,2	Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura							
	Perigos especiais							
	Perigos da decomposição térmica e produtos da combustão	Óxidos de azoto, amoníaco e anidrido sulfuroso						
5,3	Recomendações para o pessoal de prevenção de incêndios							
	Métodos específicos de prevenção de incêndios	Abrir portas e janelas do recinto para proporcionar a máxima ventilação. Evitar respirar os fumos (tóxicos). Colocar-se a favor do vento em relação ao fogo. Evitar qualquer contaminação do fertilizante por óleos ou outros materiais combustíveis.						
	Protecção especial na prevenção de incêndios	Usar um aparelho de respiração autónomo em caso de existência de fumos.						
SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais								
6,1	Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência							
		Evitar caminhar pelo produto derramado e a exposição ao pó.						
6,2	Precauções a nível ambiental							
		Ter o cuidado de evitar a contaminação dos cursos de água e dos escoadouros e informar as autoridades competentes em caso de contaminação accidental dos cursos de água.						
6,3	Métodos e materiais de confinamento e limpeza							
		Qualquer derrame de fertilizante deve ser rapidamente limpo, varrido e colocado num recipiente limpo de tampa aberta, rotulado para a eliminação segura, evitando a formação de pó. Não misturar com serradura nem com outros combustíveis ou matéria orgânica. Diluir qualquer fertilizante contaminado ou grão fino com materiais inertes, como calcário/dolomita, fosfato mineral, gesso, areia ou dissolver em água.						
6,4	Referência a outras secções							
		Ver a secção 1 para dados de contacto, a secção 8 para equipamentos de protecção pessoal e a secção 13 para a eliminação de resíduos						

## Nitrossulfato de amónio ≤45% NA

SECÇÃO 7		Manuseamento e armazenagem
7,1	<b>Precauções para uma manutenção segura</b>	
		Evitar a geração excessiva de pó e a respectiva dispersão pelo vento. Evitar a contaminação por matérias combustíveis (por exemplo, gasóleo, lubrificantes, etc.) e outros materiais incompatíveis. Evitar a exposição desnecessária do produto à atmosfera para prevenir a absorção de humidade. Quando o produto for usado durante longos períodos de tempo, usar equipamentos de protecção pessoal adequados, como, por exemplo, luvas. Limpar cuidadosamente as instalações antes de realizar operações de manutenção ou reparação.
7,2	<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	
		Armazenar em conformidade com os regulamentos do decreto real 888/2006, (AF-1). Colocar longe de fontes de calor e de chamas. Manter sempre longe de materiais combustíveis e de substâncias mencionadas na secção 10. No campo, assegurar que o fertilizante não é armazenado nas imediações de feno, palha, grãos, gasóleo, etc. Quando armazenar a granel, evitar a mistura com outros fertilizantes incompatíveis. Na área de armazenamento, assegurar que se cumprem as normas estritas de ordem e limpeza. Não permitir fumar nem o uso de candeeiros portáteis sem protecção na área de armazenamento. Restringir o tamanho das pilhas ou montes (de acordo com os regulamentos vigentes) e deixar um espaço livre de 1 metro como mínimo em redor das pilhas de sacos ou montes. Qualquer edifício usado para o armazenamento deverá estar seco e bem ventilado. O produto não deve ser armazenado sob luz solar directa.
	<b>Materiais de embalagem recomendados e não recomendados</b>	Os materiais adequados para os recipientes são: aço, alumínio e plásticos sintéticos. Não usar cobre e/ou zinco.
7,3	<b>Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	
		Ver secção 1.2 e anexos para cenários de exposição.

*Nota: estabilidade e reactividade, ver Secção 10*

## SECÇÃO 8

### Controlos de exposição/protecção individual

#### 8,1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição		Componente	CAS					
Derivado de ISQ		Nitrate de amónio	6484-52-2	Não estabelecido.				
				<b>Trabalhador</b>			<b>consumidor</b>	
			<b>sistema</b>	<b>industrial</b>	<b>profissional</b>			
		oral	longo prazo	Não aplicável	Não aplicável	12,8 mg/kg pc/dia		
inalação	longo prazo	37,6 mg/m <sup>3</sup>	37,6 mg/m <sup>3</sup>	11,1 mg/m <sup>3</sup>				
dérmico	longo prazo	21,3 mg/Kg pc/dia	21,3 mg/Kg pc/dia	12,8 mg/kg pc/dia				
PNEC		<b>água</b>		<b>ar</b>	<b>solo</b>	<b>microbiológico</b>	<b>sedimento</b>	<b>oral</b>
		água doce: 0,45 mg/l água salgada: 0,045 mg/l em libertações intermitentes: 4,5 mg/l		Não disponível	Dados disponíveis insuficientes	18 mg/l	Dados disponíveis insuficientes	

Valores limite de exposição		Componente	CAS					
Derivado de ISQ		Sulfato de amónio	7783-20-2	Não estabelecido.				
				<b>Trabalhador</b>			<b>consumidor</b>	
			<b>sistema</b>	<b>industrial</b>	<b>profissional</b>			
		oral	longo prazo	Não aplicável	Não aplicável	6,4 g/kg pc/dia		
inalação	longo prazo	11,17 g/m <sup>3</sup>	11,17 g/m <sup>3</sup>	1,67 g/m <sup>3</sup>				
dérmico	longo prazo	42,67 g/Kg pc/dia	42,67 g/Kg pc/dia	12,8 g/kg pc/dia				
PNEC		<b>água</b>		<b>ar</b>	<b>solo</b>	<b>microbiológico</b>	<b>sedimento</b>	<b>oral</b>
		água doce: 0,312 mg/l água salgada: 0,0312 mg/l em libertações intermitentes: 0,53 mg/l		Não disponível	62,6 mg/kg de solo seco	16,18 mg/L	0,063 mg/kg de sedimento seco.	

#### 8,2 Controlos da exposição

<b>Medidas de engenharia e controlos higiénicos</b>	Evitar altas concentrações de pó e proporcionar ventilação onde seja necessário. Durante o uso, não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos depois de usar o produto e antes de comer, beber ou fumar. Usar os lavabos no final do dia de trabalho.
<b>Protecção individual</b>	
<b>Olhos</b>	Óculos de segurança com protectores laterais (EN 166) para prevenir irritação dos olhos. Se existir pó, usar óculos panorâmicos (óculos protectores).
<b>Pele e corpo</b>	Roupa de trabalho.
<b>Mãos</b>	Usar luvas adequadas (por exemplo, de borracha ou de couro) ao manipular o produto durante longos períodos de tempo.
<b>Respiratória</b>	Se a concentração de pó for alta e/ou a ventilação for insuficiente, usar máscara anti-pó ou respirador com filtro adequado.
<b>Térmica</b>	
<b>Controlo da exposição do ambiente</b>	Ver secção 6.
<i>Os conselhos relativos à protecção pessoal são válidos para altos níveis de exposição.</i>	
<i>Seleccionar as protecções pessoais adequadas aos riscos de exposição.</i>	

## Nitrossulfato de amónio ≤45% NA

<b>9</b>	<b>Propriedades físicas e químicas</b>	
<b>9,1</b>	<b>Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas</b>	
	Aspecto	Grãos coloridos.
	Cores	Colorido (ocre)
	Odor	Quase inodoro
	Peso molecular	Não aplicável
	pH	pH solução aquosa (100g/l) > 3,5
	Ponto de ebulição	Não tem ponto de ebulição, decompõe-se acima dos 210°C
	Ponto de fusão	>170°C
	Ponto de inflamação	Não inflamável
	Inflamabilidade	Não inflamável
	Propriedades explosivas	Não explosivo.
	Temperatura de auto-inflamação	Não inflamável
	Temperatura de decomposição	Começa a decompor-se acima dos 170°C
	Limite inferior de explosividade	Não aplicável
	Limite superior de explosividade	Não aplicável
	Propriedades comburentes	Não está classificado como comburente.
	Densidade aparente a 20°C	900 a 1100 kg/m³
	Pressão de vapor a 20°C	não aplicável
	Densidade do vapor	não aplicável
	Coefficiente de repartição n-octanol/água	não aplicável
	Viscosidade	não aplicável
	Solubilidade em água	> 100 g/l (higroscópico)
<b>9,2</b>	<b>Outras informações</b>	
		Peso Molecular 80 para o nitrato de amónio e 132 para o sulfato de amónio

<b>SECÇÃO 10</b>		
<b>Estabilidade e reactividade</b>		
<b>10,1</b>	<b>Reactividade</b>	Estável sob condições normais de armazenamento, manutenção e uso (ver sec. 7) 7)
<b>10,2</b>	<b>Estabilidade química</b>	Estável sob condições normais de armazenamento, manutenção e uso (ver sec. 7) 7) Este produto não apresenta a propriedade de decomposição térmica auto-sustentada (Teste de tubo de ensaio. Teste UN S.1.)
<b>10,3</b>	<b>Possibilidade de reacções perigosas</b>	Quando se aquece acima de 170°C, decompõe-se libertando NOx, Amoníaco e SO2. Contaminação com materiais incompatíveis.
<b>10,4</b>	<b>Condições a evitar</b>	Proximidade a fontes de calor ou fogo. Contaminação por materiais incompatíveis. Aquecimento superior a 170° (decomposição em gases) Exposição desnecessária à atmosfera. Aquecimento em ambiente fechado. Trabalhos de soldadura ou térmicos em equipamentos ou plantas que possam conter restos de fertilizante, sem primeiro lavar para eliminar os restos de produto.
<b>10,5</b>	<b>Materiais incompatíveis</b>	Materiais combustíveis, agentes redutores, ácidos, alcalis, enxofre, cloratos, cloretos, cromatos, nitritos, permanganatos, poeiras metálicas e as substâncias que contenham metais, como cobre, níquel, cobalto, zinco e suas ligas.
<b>10,6</b>	<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Em caso de incêndio: ver Secção 5 Quando é fortemente aquecido, funde-se e decompõe-se, libertando gases tóxicos (por exemplo, NOx, amoníaco e SO2). Quando está em contacto com materiais alcalinos, como cal, pode produzir gases amoniacais.

<b>SECÇÃO 11</b>																																					
<b>Informação toxicológica</b>																																					
<b>11,1</b>	<b>Informação sobre os efeitos toxicológicos</b>																																				
	<b>Toxicocinética, metabolismo e distribuição</b>	Não disponível																																			
	<b>Toxicidade aguda</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Nome do ingrediente</th> <th>Ensaio</th> <th>Espécie</th> <th>Via</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nitrato de amónio</td> <td>DL50</td> <td>Ratazana</td> <td>Oral</td> <td>2085 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Sulfato de amónio</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2000-4250 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Nitrato de amónio</td> <td>DL50</td> <td>Ratazana</td> <td>Cutânea</td> <td>&gt; 5000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Sulfato de amónio</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>&gt; 2000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Nitrato de amónio</td> <td>CL50</td> <td>Ratazana</td> <td>Inalação</td> <td>&gt; 88,8 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sulfato de amónio</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>&gt; 1000 mg/m3 (8 h)</td> </tr> </tbody> </table>	Nome do ingrediente	Ensaio	Espécie	Via	Resultado	Nitrato de amónio	DL50	Ratazana	Oral	2085 mg/kg	Sulfato de amónio				2000-4250 mg/kg	Nitrato de amónio	DL50	Ratazana	Cutânea	> 5000 mg/kg	Sulfato de amónio				> 2000 mg/kg	Nitrato de amónio	CL50	Ratazana	Inalação	> 88,8 mg/l	Sulfato de amónio				> 1000 mg/m3 (8 h)
Nome do ingrediente	Ensaio	Espécie	Via	Resultado																																	
Nitrato de amónio	DL50	Ratazana	Oral	2085 mg/kg																																	
Sulfato de amónio				2000-4250 mg/kg																																	
Nitrato de amónio	DL50	Ratazana	Cutânea	> 5000 mg/kg																																	
Sulfato de amónio				> 2000 mg/kg																																	
Nitrato de amónio	CL50	Ratazana	Inalação	> 88,8 mg/l																																	
Sulfato de amónio				> 1000 mg/m3 (8 h)																																	
	<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Em caso de contactos prolongados, pode causar incómodo.																																			
	<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Em caso de contactos prolongados, pode causar incómodo.																																			
	<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não sensibilizante																																			
	<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos																																			
	<b>Carcinogenicidade</b>	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos																																			
	<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos																																			
	<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única</b>	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos																																			
	<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida</b>	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos																																			
	<b>Perigo de aspiração</b>	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos																																			
	<b>Notas</b>	Quando o produto é usado correctamente, é improvável que tenha efeitos adversos sobre a saúde. O pó em contacto com a pele e olhos pode causar incómodo. A ingestão em grandes quantidades pode provocar desordens no aparelho digestivo e, em casos extremos (especialmente nas crianças), pode ocorrer formação de metahemoglobina (síndrome do bebé azul) e cianose (indicada pela coloração azulada em redor da boca).																																			

## Nitrossulfato de amónio ≤45% NA

SECÇÃO 12 Informação ecológica						
12.1	<b>Toxicidade</b>					
	<b>Ecotoxicidade</b>	Nome do Ingrediente	Ensaio	Espécie	Período	Resultado
		Nitrato de amónio Sulfato de amónio	CE50	Invertebrado: <i>Daphnia magna</i>	48 h 96 h	490 mg/l (de nitrato de potássio) > 100 mg/l
		Nitrato de amónio Sulfato de amónio	CE50	Algas: <i>Benthic diatoms</i> <i>Chlorella vulgaris</i>	10 d 18 d	>1700 mg/l (de nitrato de potássio) 2700 mg/l
		Nitrato de amónio Sulfato de amónio	CL50	Peixes: <i>Cyprinus carpio</i> <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 h 96 h	447 mg/l 173 mg NH <sub>3</sub> /l
		Toxicidade reduzida para os organismos aquáticos.				
12.2	<b>Persistência e degradabilidade</b>					
	Nome do Ingrediente	Degradação				
		Hidrólise	Fotólise		Biodegradação	
		Nitrato de amónio Sulfato de amónio	Não hidrolisável Não disponível	Não existe informação disponível Não existem indícios de fotodegradação		Não é necessário a substância inorgânica Não é necessário a substância
12.3	<b>Potencial de Bioacumulação</b>					
	Nome do Ingrediente	Kow or LogPow	Factor de Bioconcentração			
		Nitrato de amónio Sulfato de amónio	Não aplica substâncias inorgânicas	-----		
12.4	<b>Mobilidade no solo</b>					
	Muito solúvel em água. O ião NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> é móvel. O ião NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> é absorvido pelo solo.					
12.5	<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>					
	De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, não é PBT nem mPmB por ser substância inorgânica.					
12.6	<b>Outros efeitos adversos</b>					
	Os grandes derrames podem causar impactos adversos no ambiente, como a eutrofização (desenvolvimento indesejado da flora) nas águas superficiais em ambiente fechado. (Ver secção 12). Não são esperados perigos agudos para os organismos aquáticos. Esvaziar as embalagens agitando-as para eliminar, o máximo possível, o respectivo conteúdo. No caso de ser aprovado pelas autoridades locais, as embalagens vazias poderão ser eliminadas como material não perigoso ou devolvidas para reciclagem.					

SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação	
13,1	<b>Métodos para o tratamento de resíduos</b>
	Mediante o grau e natureza da contaminação, eliminar como fertilizante sobre o campo, como matéria-prima ou numa estação de tratamento de resíduos autorizada. Não retirar os resíduos pelo escoadouro; eliminar os resíduos do produto e seus recipientes de forma segura. Eliminar de acordo com todos os regulamentos locais e nacionais. Esvaziar as embalagens agitando-as para eliminar, o máximo possível, o respectivo conteúdo. No caso de ser aprovado pelas autoridades locais, as embalagens vazias poderão ser eliminadas como material não perigoso ou devolvidas para reciclagem.

SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte								
14.1 - 14.6	Informação Regulamentar	Número ONU	Nome próprio do transporte	Classe	Grupo de embalagem	Rótulo	Perigos para o ambiente	Precauções particulares para os utilizadores
	ADR/RID ADNR IMDG IATA	NÃO CLASSIFICADO						
14,7	<i>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC: Não aplicável</i>							

SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação	
15,1	<b>Regulamentação e legislação sobre segurança, saúde e ambiente específicas para a substância ou mistura</b>
	Regulamento 2003/2003 (fertilizantes) Regulamento 1907/2006 (REACH). Entrada 58 do anexo XVII. Regulamento 1272/2008 (CRE) Decreto Real 506/2013 (fertilizantes) Decreto Real 374/2001 (Agentes químicos) Decreto Real 888/2006, pelo qual se aprova o Regulamento sobre armazenamento de fertilizantes à base de nitrato de amónio com um conteúdo de azoto igual ou inferior a 28 por cento em massa. (AF-1)
15,2	<b>Avaliação da Segurança Química</b>
	Avaliação da Segurança Química realizada para: Nitrato de amónio e sulfato de amónio como substâncias.

## Nitrossulfato de amónio ≤45% NA

16	Outras informações	
	<b>Advertências de perigo</b>	Nenhuma
	<b>Recomendações de prudência</b>	Nenhuma
	<b>Referências bibliográficas e fontes de dados</b>	Avaliação sobre a segurança química do Nitrato de amónio; Documentos Guia EFMA/FERTILIZER EUROPE; Dados de TFI HPV; NOTOX <b>Não classificado como “irritante para os olhos” com base nos resultados negativos obtidos nos ensaios realizados por EFMA/FERTILIZER EUROPE.</b>
	<b>Abreviaturas e acrónimos</b>	VLA-ED: Valor limite ambiental (exposição diária) VLA-EC: Valor limite ambiental (curta duração) NOAEL: Dose sem efeitos adversos observados DL50: Dose letal 50% CL50: Concentração letal 50% CE50: Concentração efectiva 50% DNEL: Concentração sem efeito derivado PNEC: Concentração prevista sem efeitos LOEC: Concentração mais reduzida de efeitos observados NOEC: Concentração de efeitos não observados NOAEC: Concentração de efeitos adversos não observados
	<b>Formação adequada para os trabalhadores</b>	Formação obrigatória em matéria de prevenção de riscos laborais
	<b>Data da FDS anterior</b>	Revisão 3: 21/07/2016
	<b>Modificações introduzidas na revisão actual</b>	Conformidade com o Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão

A informação contida na presente Ficha de Dados de Segurança é fornecida de boa-fé e acreditando na sua exactidão, com base no conhecimento de que se dispõe sobre o produto aquando da sua publicação. Não implica a aceitação de nenhum compromisso nem responsabilidade legal por parte da Empresa pelas consequências da sua utilização ou respectiva utilização errada em quaisquer circunstâncias.