

Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 453/2010 da Comissão

Data de edição 21/09/2012
 Edição 3
 Data de revisão 11/07/2013
 Revisão 4

NPK (sem nitrato de amónio)

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa	
1.1 Identificador do produto	
Nome comercial do produto	FERTILIZANTES NPK, NP, NK
Nome químico	Mistura, principais ingredientes: ureia, fosfato monoamónico, fosfato diamónico, sulfato de amónio, cloreto de potássio, sulfato de potássio, inertes (areia, calcário ou argilas)
Sinónimos	NPK, fertilizantes NPK, fertilizantes complexos.
Fórmula química	Mistura
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 Usos pertinentes identificados da substância ou da mistura e usos desaconselhados	
Usos identificados	Fertilizantes.
Usos desaconselhados	Nenhum.
1.3 Dados 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 Helva: 959.28.12.11
e-mail da empresa para FDS	reachfertiberia@fertiberia.es
1.4 Telefone para urgências	Fábrica de Helva: 959.28.12.11

2 Identificação de perigos									
2.1 Classificação*	De acordo com a Diretiva 1999/45/CEE Não perigoso. De acordo com o Regulamento CE 1272/2008 [CRE] Não perigoso.								
2.2 Elementos do rótulo	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pictogramas</th> <th>Palavra-sinal</th> <th>Advertências de perigo</th> <th>Recomendações de prudência</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pictogramas	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência				
Pictogramas	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência						
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.								
Outros perigos que não implicam a classificação do produto									
Perigos físicos e químicos	Estes fertilizantes não são combustíveis, contudo, a temperaturas elevadas podem libertar fumos que contêm óxidos de azoto.								
Perigos para a saúde	O produto é, basicamente, inócuo quando corretamente tratado. Não obstante, os seguintes aspetos devem ser observados: Contacto com a pele: O contacto prolongado pode causar alguma irritação. Contacto com os olhos: O contacto prolongado pode causar alguma irritação. Ingestão: É improvável que a ingestão em pequenas quantidades cause efeitos tóxicos. Em grandes quantidades, pode provocar desordens gastrointestinais. Inalação: Altas concentrações de poeiras de material em suspensão podem causar irritação no nariz e no aparelho respiratório superior, com sintomas como dores de garganta e tosse. Outros: Fogo e aquecimento: A inalação de gases de decomposição pode provocar efeitos permanentes no pulmão.								
Perigos para o ambiente	O NPK é um fertilizante que contém azoto. Grandes derrames podem causar efeitos ambientais adversos, como a eutrofização das águas superficiais. Ver ponto 12.								

* Para conhecer o significado completo das frases R e/ou advertências de perigo (H): ver secção 16

NPK (sem nitrato de amónio)

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 D. 67/548/CEE	Classificação Rgto. 1272/2008	Limites de concentração específicos	
Ureia	Qualquer quantidade	57-13-6	Ureia		01-2119463277-33-0022	Não classificado	Não classificado		
Fosfato monoamónico	Qualquer quantidade	7722-76-1	ammonium dihydrogen phosphate		01-2119488166-29-0046	Não classificado	Não classificado		
Fosfato diamónico	Qualquer quantidade	7783-28-0	diammonium hydrogen phosphate		01-2119490974-22-0000	Não classificado	Não classificado		
Sulfato de amónio	Qualquer quantidade	7783-20-2	diammonium sulfate		01-2119455044-46-0034	Não classificado	Não classificado		
Cloreto de potássio	Qualquer quantidade	7447-40-7	potassium chloride		Não necessita	Não classificado	Não classificado		
Sulfato de potássio (KHSO ₄ <1%)	Qualquer quantidade	7778-80-5	dipotassium sulfate		01-2119489441-34-xxxx	Não classificado	Não classificado		
inertes (areia, calcário ou argilas)	Qualquer quantidade	--	--		Não necessita	Não classificado			
Pode conter outras substâncias em quantidades que não afetam a classificação do produto: Óxido de zinco (n.º cas: 1314-13-2) em quantidade < a 0,25% Borato de sódio (n.º cas: 1330-43-4) em quantidade < a 4,5% Sulfato de ferro heptahidratado (n.º cas: 7782-63-0) em quantidade ≤ a 6% Óxido de magnésio (n.º cas: 1309-48-4); Sulfato de magnésio (n.º cas: 7487-88-9); Quiserite (n.º cas: 14168-73-1) E outros corantes e aditivos que não contribuem para a classificação do produto.									

4 Primeiros socorros	
4.1 Descrição dos primeiros socorros	
Geral	
Inalação	Retirar a pessoa afetada do foco de emissão de pó. Procurar cuidados médicos caso necessário.
Ingestão	Não induzir o vômito. Se a pessoa está consciente, lavar a boca com água e dar-lhe de beber líquidos (água ou leite), lentamente, na medida em que conseguir beber. Procurar cuidados médicos caso se tenha ingerido mais do que uma pequena quantidade.
Contacto com a pele	Lavar a zona afetada com água em abundância e sabão.
Contacto com os olhos	Lavar, imediatamente, os olhos com uma solução de lavagem ocular ou com água normal e limpa durante, no mínimo, 15 minutos, incluindo 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 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados	
4.3 Indicação de todos os cuidados médicos e tratamentos especiais que devem ser prestados imediatamente	
A inalação de gases procedentes de um fogo ou de decomposição térmica, que contenham óxido 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.	

5 Medidas de combate a incêndios	
5.1 Meios de extinção	
Meios de extinção adequados	Não existem restrições sobre o tipo de extintor que pode ser usado. Pode utilizar-se água, caso seja compatível com o material que arde.
Meios de extinção que não se devem usar	Nenhum.
5.2 Perigos específicos derivados da substância ou da mistura	
Perigos especiais	Não permitir que a solução se infiltre nos escoadouros.
Perigos da decomposição térmica e produtos da combustão	Óxidos de azoto e amoníaco.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Métodos específicos de combate a 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 produto por materiais incompatíveis.
Proteção especial no combate a incêndios	Usar um aparelho de respiração autónomo em caso de existência de fumos.

NPK (sem nitrato de amónio)

6	Medidas em caso de descarga acidental	
6.1	Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	
		Evitar caminhar sobre o produto derramado e a exposição ao pó.
6.2	Precauções relativas ao ambiente	
		Ter o cuidado de evitar a contaminação dos cursos de água e dos escoadouros e informar as autoridades competentes em caso de contaminação acidental dos cursos de água.
6.3	Métodos e material de contenção e limpeza	
		Qualquer derrame de fertilizante deve ser rapidamente limpo, varrido e colocado num recipiente aberto e limpo, rotulado para a eliminação segura.
6.4	Referência a outras secções	
		Ver a secção 1 para dados de contacto, a secção 8 para equipamentos de proteção pessoal e a secção 13 para a eliminação de resíduos

7	Manuseamento e armazenamento	
7.1	Precauções para um manuseamento seguro	
		Evitar a geração excessiva de pó. Evitar a contaminação por combustíveis (gasóleo, lubrificantes, etc.) e outros materiais incompatíveis. Evitar a exposição desnecessária à atmosfera para evitar a captação de humidade. Quando o produto for manuseado durante longos períodos, utilizar o equipamento de proteção pessoal apropriado, por exemplo, luvas. Limpar cuidadosamente todos os equipamentos antes da manutenção e reparação.
7.2	Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades	
		Armazenar cumprindo os regulamentos nacionais e locais. Colocar afastado de fontes de calor ou fogo. Manter longe de materiais combustíveis e de substâncias mencionadas na secção 10.3. No campo, assegurar que o fertilizante não é armazenado nas imediações de feno, palha, grãos, óleo combustível pesado, etc. Garantir o alto nível de limpeza na área de armazenamento. É proibido fumar e utilizar luzes desprotegidas nas áreas de armazenamento. Manter, pelo menos, 1 m de distância entre as pilhas de produtos embalados. Qualquer edifício usado para o armazenamento deverá estar seco e bem ventilado.
	Materiais de embalagem recomendados e não recomendados	Os materiais adequados para os recipientes são: polietileno, polipropileno, etc.
7.3	Usos específicos finais	
		Ver secção 1.2 e anexos para cenários de exposição.

Nota: Estabilidade e reatividade, ver Secção 10

8	Controlos de exposição/proteção individual	
8.1	Parâmetros de controlo	
	Valores limite de exposição ocupacional	Não estabelecido para nenhum dos seus componentes
8.2	Controlos da exposição	
	Medidas de engenharia e controlos higiénicos Proteção individual Olhos Pele e corpo Mãos Respiratória Térmica Controlo da exposição do ambiente	Dispor de bastante água corrente fresca para lavagem em caso de contato com pele e olhos. Dispor de ventilação onde for 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. Óculos de segurança com protetores laterais (EN 166) ou óculos panorâmicos (óculos protetores) de acordo com o risco. Roupa de trabalho. Usar luvas adequadas (por exemplo, de borracha ou de PVC) ao manusear o produto durante longos períodos de tempo. Se existirem concentrações elevadas de poeira ou caso a ventilação seja insuficiente, utilizar equipamento de respiração apropriado. Utilizar práticas agrícolas adequadas para minimizar as perdas de amoníaco por volatilização. Ver secção 6.
	<i>Os conselhos relativos à proteção pessoal são válidos para altos níveis de exposição. Selecionar as proteções pessoais adequadas aos riscos de exposição.</i>	

NPK (sem nitrato de amónio)

9 Propriedades físicas e químicas																																																								
9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas																																																								
Aspeto	Grãos.																																																							
Cor	Branco, cinzento ou colorido com vários corantes.																																																							
Odor	Inodoro.																																																							
Peso molecular	Não aplicável																																																							
pH	pH em sol. aquosa a 10%: >4,5																																																							
Ponto de ebulição	Decompõe.																																																							
Ponto de fusão	130-140 ° C segundo o grau de humidade.																																																							
Ponto de inflamação	Não inflamável																																																							
Inflamabilidade	Não inflamável																																																							
Propriedades explosivas	Não é explosivo.																																																							
Temperatura de autoinflamação	Não inflamável																																																							
Temperatura de decomposição	Não disponível																																																							
Limite inferior de explosividade	Não aplicável																																																							
Limite superior de explosividade	Não aplicável																																																							
Propriedades comburentes	Não é comburentes.																																																							
Densidade aparente a 20°C	Normalmente entre 850-1100 kg/m3.																																																							
Pressão de vapor a 100°C	Não aplicável																																																							
Densidade do vapor	Não aplicável																																																							
Coefficiente de repartição n-octanol/água	LgPow <-1,73 para a ureia																																																							
Viscosidade	Não aplicável																																																							
Solubilidade em água	Variável em função dos componentes.																																																							
9.2 Informação adicional	Tamanho de partícula: 2-4,5 mm																																																							
10 Estabilidade e reatividade																																																								
10.1 Reatividade	Estável sob condições normais de armazenamento, manuseamento e uso (ver secção 7)																																																							
10.2 Estabilidade química	Estável sob condições normais de armazenamento, manuseamento e uso (ver secção 7)																																																							
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não descritas.																																																							
10.4 Condições que se devem evitar	Alta temperatura, por libertação de gases tóxicos (amoniaco, NOx...) Contaminação por materiais incompatíveis. Convém evitar a exposição à humidade para evitar a degradação física do produto.																																																							
10.5 Materiais incompatíveis	Ácidos, alcalis, nitritos e nitratos, hipocloritos de sódio ou cálcio, oxidantes fortes. A ureia reage com o hipoclorito de sódio e com o hipoclorito de cálcio, formando tricloreto de azoto, que é explosivo de forma espontânea, no ar. Reação forte com nitritos.																																																							
10.6 Produtos perigosos de decomposição	Em caso de incêndio: ver Secção 5 Quando é fortemente aquecido, funde-se e decompõe-se, libertando gases tóxicos (por exemplo, NOx e amoniaco). Quando está em contacto com materiais alcalinos, como cal, pode produzir gases amoniacais.																																																							
11 Informação toxicológica																																																								
11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Toxicocinética, metabolismo e distribuição</th> <th colspan="6">Não disponível</th> </tr> <tr> <th>Componente</th> <th>N.º CAS</th> <th>Ensaio</th> <th>Espécies</th> <th>Via</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Toxicidade aguda</td> <td>Ureia</td> <td>57-13-6</td> <td>DL50</td> <td>ratazana</td> <td>oral</td> <td>14,3-15 g/Kg pc.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fosfato monoamónico</td> <td>7722-76-1</td> <td>DL50</td> <td>ratazana</td> <td>oral</td> <td>>2000 mg / Kg pc.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fosfato diamónico</td> <td>7783-28-0</td> <td>DL50</td> <td>ratazana</td> <td>oral</td> <td>>2000 mg / Kg pc.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sulfato de amónio</td> <td>7783-20-2</td> <td>DL50</td> <td>ratazana</td> <td>oral</td> <td>2000-4250 mg/kg pc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cloreto de potássio</td> <td>7447-40-7</td> <td>DL50</td> <td>ratazana</td> <td>oral</td> <td>>3020 mg / Kg pc.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sulfato de potássio</td> <td>7778-80-5</td> <td>DL50</td> <td>ratazana</td> <td>oral</td> <td>>2000 mg / Kg pc.</td> </tr> </tbody> </table>	Toxicocinética, metabolismo e distribuição	Não disponível						Componente	N.º CAS	Ensaio	Espécies	Via	Resultado	Toxicidade aguda	Ureia	57-13-6	DL50	ratazana	oral	14,3-15 g/Kg pc.		Fosfato monoamónico	7722-76-1	DL50	ratazana	oral	>2000 mg / Kg pc.		Fosfato diamónico	7783-28-0	DL50	ratazana	oral	>2000 mg / Kg pc.		Sulfato de amónio	7783-20-2	DL50	ratazana	oral	2000-4250 mg/kg pc		Cloreto de potássio	7447-40-7	DL50	ratazana	oral	>3020 mg / Kg pc.		Sulfato de potássio	7778-80-5	DL50	ratazana	oral	>2000 mg / Kg pc.	
Toxicocinética, metabolismo e distribuição		Não disponível																																																						
	Componente	N.º CAS	Ensaio	Espécies	Via	Resultado																																																		
Toxicidade aguda	Ureia	57-13-6	DL50	ratazana	oral	14,3-15 g/Kg pc.																																																		
	Fosfato monoamónico	7722-76-1	DL50	ratazana	oral	>2000 mg / Kg pc.																																																		
	Fosfato diamónico	7783-28-0	DL50	ratazana	oral	>2000 mg / Kg pc.																																																		
	Sulfato de amónio	7783-20-2	DL50	ratazana	oral	2000-4250 mg/kg pc																																																		
	Cloreto de potássio	7447-40-7	DL50	ratazana	oral	>3020 mg / Kg pc.																																																		
	Sulfato de potássio	7778-80-5	DL50	ratazana	oral	>2000 mg / Kg pc.																																																		
Sensibilização	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos																																																							
Toxicidade crónica	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos																																																							
Carcinogenicidade	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos																																																							
Mutagenese	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos. Teste de Ames negativo.																																																							
Toxicidade para a reprodução	Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos críticos																																																							
Notas	Se o produto for manuseado e utilizado corretamente, é pouco provável que ocorram efeitos adversos para a saúde.																																																							

NPK (sem nitrato de amônio)

12 Informação ecológica								
12.1 Toxicidade								
Toxicidade aquática								
Componente	N.º CAS		Peixes	Crustáceos	Algas			
Ureia	57-13-6	Curto prazo	CL50(96h) >6810 mg/l (Leuciscus idus)	CL50 (24h) >10000 mg/l (Daphnia magna)	CL50 (192h) = 47 mg/l (Microcystis aeruginosa)			
Fosfato monoamônico	7722-76-1		CL50(96h) >85,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	CL50 (72h) 1790 - 1825 mg/l (Daphnia carinata)	NOEC (72h) >97,1 mg/l (Selenastrum capricornutum)			
Fosfato diamônico	7783-28-0		CL50(96h) 1700-1875 mg/l (Cirrhinus mrigala/L. Rohita)	CL50 (48h) 52-81 mg de N amon/l (Daphnia magna)	NOEC (72h) >97,1 mg/l (Selenastrum capricornutum)			
Sulfato de amônio	7783-20-2		CL50(96h) >53 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	CE50 (96h) >168,8 mg/l (Daphnia magna)	CE50 (18d) = 2700 mg/l (Chlorella vulgaris)			
Cloreto de potássio	7447-40-7		CL50(96h) 750-1020 mg/l (Pimephales promelas)	CL50 (48h) 440-880 mg/l (Daphnia magna)	NOEC (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)			
Sulfato de potássio	7778-80-5		CL50(96h) >680 mg/l (Pimephales promelas)	CL50 (48h) >720 mg/l (Daphnia magna)	CE50 (18d) = 2700 mg/l (Chlorella vulgaris)			
Toxicidade reduzida para a vida aquática								
12.2 Persistência e degradabilidade								
Componente	N.º CAS	Vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade				
Ureia	57-13-6	Não disponível	Não disponível	10,9 mg/l em 1 h a 20°C				
Fosfato monoamônico	7722-76-1	Não disponível	Não disponível	Facilmente				
Fosfato diamônico	7783-28-0	Não disponível	Não disponível	Facilmente				
Sulfato de amônio	7783-20-2	Não disponível	Não existem indícios	Substância inorgânica.				
Cloreto de potássio	7447-40-7	Não disponível	Não disponível	Substância inorgânica.				
Sulfato de potássio	7778-80-5	Não disponível	Não disponível	Substância inorgânica.				
12.3 Potencial de bioacumulação								
Componente	N.º CAS	Coefficiente de repartição octanol/água (Kow)	Fator de bioconcentração (BCF)	Potencial de Bioacumulação				
Ureia	57-13-6	-1,73		Baixo				
Fosfato monoamônico	7722-76-1	Não disponível		Não disponível				
Fosfato diamônico	7783-28-0	Não disponível		Não disponível				
Sulfato de amônio	7783-20-2	Não aplicável		Não aplicável				
Cloreto de potássio	7447-40-7	Não aplicável		Não aplicável				
Sulfato de potássio	7778-80-5	Não aplicável		Não aplicável				
12.4 Mobilidade no solo								
Componente	N.º CAS	Resultado						
Ureia	57-13-6	Solúvel em água.						
Fosfato monoamônico	7722-76-1	Solúvel em água e em citrato. São rapidamente transformados pelos micro-organismos no solo.						
Fosfato diamônico	7783-28-0	Solúvel em água e em citrato. São rapidamente transformados pelos micro-organismos no solo.						
Sulfato de amônio	7783-20-2	Solúvel em água.						
Cloreto de potássio	7447-40-7	Solúvel em água.						
Sulfato de potássio	7778-80-5	Solúvel em água.						
12.5 Resultados da avaliação PBT/mPmB								
Não disponível.								
12.6 Outros efeitos nocivos								
Um grande derrame pode causar efeitos ambientais adversos, como a eutrofização em águas superficiais em ambiente fechado.								
13 Considerações relativas à eliminação								
13.1 Métodos para o tratamento de resíduos								
<p>Segundo o grau e natureza do resíduo, optar pelo uso como fertilizante no campo, como matéria-prima para o fabrico de fertilizantes líquidos ou pôr à disposição de um gestor de resíduos autorizado. Não despejar em escoadouros.</p> <p>Dispor deste material e respetivo recipiente de forma segura e em conformidade com todos os regulamentos locais e nacionais aplicáveis.</p> <p>Esvaziar os sacos agitando-os para eliminar, o máximo possível, o respetivo conteúdo. No caso de ser aprovado pelas autoridades locais, os sacos vazios poderão ser eliminados como material não perigoso ou devolvidos para reciclagem.</p> <p>Consulte os capítulos 06 03 e 06 10 da lista de resíduos (decisão 2000/532/CE da Comissão)</p>								
14 Informação relativa 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 Transporte a granel de acordo com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e do Código IBC: Não aplicável								

NPK (sem nitrato de amônio)

15	informação regulamentar
15.1	Regulamentação e legislação sobre segurança, saúde e ambiente específicas para a substância ou mistura
	Regulamento 2003/2003 (fertilizantes) Regulamento 1907/2006 (REACH) Regulamento 1272/2008 (CRE) Diretiva 548/1967; Decreto Real 363/1995 (Substâncias perigosas) DECRETO REAL 374/2001 (Agentes químicos) DECRETO REAL 506/2013 (fertilizantes)
15.2	Avaliação da Segurança Química
	Avaliação da Segurança Química realizada para os ingredientes principais.

16	Outras informações	
	Frases de Risco	Nenhuma
	Advertências de perigo	Nenhuma
	Recomendações de prudência	Nenhum
	Referências bibliográficas e fontes de dados	Avaliação sobre a segurança química dos ingredientes principais; Documentos Guia EFMA/FERTILIZER EUROPE; Dados de TFI HPV; NOTOX.
	Abreviaturas e acrônimos	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 efetiva 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
	Formação adequada para os trabalhadores	Formação obrigatória em matéria de prevenção de riscos laborais
	Data da FDS anterior	Revisão 3: 21/09/2012
	Modificações introduzidas na revisão atual	15.1: R.D. 824/2005 > R.D. 506/2013

A informação contida na presente Ficha de Dados de Segurança é fornecida de boa-fé e acreditando na sua exatidão, 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 respetiva utilização errada em quaisquer circunstâncias.