

Ficha de Dados de Segurança

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

Data de edição 28/02/2017
 Edição 1
 Data de revisão
 Revisão

Nitrato de Amónio fertilizante ≤70% NA

SECÇÃO 1		Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa			
1,1	Identificador do produto				
	Nome comercial do produto	Nitrato de Amónio Cálcico de 20 a 24,5% N; Nitrato de Amónio Cálcico com Magnésio de 20 a 24,5% N; Nitrato de Amónio Cálcico com Magnésio 22% N + 5% MgO; Nitromagnésio 22% N + (5,5 a 7%) MgO; Nitrato de Amónio 20% a 24,5% N com Enxofre (a partir de sulfato de cálcio).			
	Nome químico	Mistura, ingrediente principal: Nitrato de amónio			
	Sinónimos	NAC 20 a 24,5; NAC 20 a 24,5 com Mg; Nitromagnésio; NA 20 a 24,5 com S (a partir de sulfato de cálcio)			
	Fórmula química	Mistura, ingrediente principal: NH4NO3			
	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; Fábrica de Puertollano: 926.44.93.00; Fábrica de Sagunto: 962.69.90.04			
	e-mail da empresa para FDS	reachfertiberia@fertiberia.es			
1,4	Número de telefone de emergência	Fábrica de Avilés: 985-57.78.50; Fábrica de Puertollano: 926.44.93.00; Fábrica de Sagunto: 962.69.90.04			
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
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.			
	Outros perigos que não implicam a classificação do produto				
	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. Este produto tem uma elevada resistência à detonação. O aquecimento em ambiente fechado pode originar um comportamento explosivo.			
	Perigos para a saúde	Os fertilizantes são produtos basicamente inócuos quando correctamente tratados. Não obstante, os seguintes aspectos devem ser observados: Contacto com a pele e olhos: O contacto prolongado pode causar algum incómodo. Ingestão: 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). Inalação: Altas concentrações de poeiras em suspensão podem causar irritação no nariz e no aparelho respiratório superior, com sintomas como dores de garganta e tosse. Efeitos a longo prazo: Não são conhecidos os efeitos adversos. Outros: Fogo e aquecimento: 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 frases R e/ou advertências de perigo (H): ver secção 16

Nitrato de Amónio fertilizante ≤70% NA

SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes								
3.2 Misturas	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	< 70%	6484-52-2	ammonium nitrate	----	01-2119490981-27-0028	Oxid. Solid 3 Eye Irrit. 2	
	Dolomita	>30%	16389-88-1			Não necessita	Não classificado	
	Calcário		1317-65-3			Não necessita	Não classificado	
	Di-hidrato de sulfato de cálcio		13397-24-5			Não necessita	Não classificado	
	Sulfato de cálcio		7778-18-9			No requiere	No classifica	
	Carbonato de Magnésio		546-93-0			Não necessita	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, 15 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 combate a 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	Existe o risco potencial de explosão durante um incêndio quando o produto se encontra em ambiente fortemente fechado e/ou contaminado com materiais incompatíveis (por exemplo, matéria orgânica, compostos halogenados - consultar a Secção 10) Não permitir que o fertilizante fundido 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 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 pessoais, equipamentos 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 acidental 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	Remissão para 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						
SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem								
7,1	Precauções para um manuseamento seguro							
		Evitar a geração excessiva de pó. 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.						

Nitrato de Amónio fertilizante ≤70% NA

7,2	Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	
		<p>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. Quando a natureza do produto embalado e as condições climatéricas assim exigirem, o produto será armazenado de modo a evitar a destruição do produto por parte dos ciclos térmicos (variações extremas de temperatura). O produto não deve ser armazenado sob luz solar directa para evitar a ruptura física devido aos ciclos térmicos.</p>
	Materiais de embalagem recomendados e não recomendados	Os materiais adequados para os recipientes são: aço, alumínio e plásticos sintéticos. Não usar cobre e/ou zinco.
7,3	Utilização(ões) final(is) específica(s)	
		Ver secção 1.2 e anexos para cenários de exposição.
<i>Nota: estabilidade e reactividade, ver Secção 10</i>		

SECÇÃO 8 Controlos de exposição/protecção individual

8,1	Parâmetros de controlo						
	Valores limite de exposição		Componente	CAS			
			Nitrato de amónio	6484-52-2	Não estabelecido.		
					Trabalhador		consumidor
				sistema	industrial	profissional	
	Derivado de ISQ	DNEL	oral	longo prazo	Não aplicável	Não aplicável	12,8 mg/kg pc/dia
			inalação	longo prazo	37,6 mg/m3	37,6 mg/m3	11,1 mg/m3
			dérmico	longo prazo	21,3 mg/Kg pc/dia	21,3 mg/Kg pc/dia	12,8 mg/kg pc/dia
		PNEC	água		ar	solo	microbiológica
			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
							oral
							Potencial de bioacumulação reduzido
8,2	Controlo da exposição						
	Medidas de engenharia e controlos higiénicos		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.				
	Protecção individual						
		Olhos	Óculos de segurança com protectores laterais (EN 166) para prevenir irritação dos olhos. Se existir pó, usar óculos panorâmicos (óculos protectores).				
		Pele e corpo	Roupa de trabalho.				
		Mãos	Usar luvas adequadas (por exemplo, de borracha ou de couro) ao manipular o produto durante longos períodos de tempo. (EN-388, EN-420).				
		Respiratória	Se a concentração de pó for alta e/ou a ventilação for insuficiente, usar máscara antipó ou respirador com filtro adequado. (EN-149)				
		Térmica					
	Controlo da exposição do ambiente		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>							

SECÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

9,1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
	Aspecto	Grânulos ou perfados brancos ou coloridos.
	Cores	Branco ou colorido
	Odor	Inodoro
	Peso molecular	Não aplicável
	pH	pH solução aquosa (100g/l) > 4,5
	Ponto de ebulição	Não tem ponto de ebulição, decompõe-se acima dos 210°C
	Ponto de fusão	169,7°C
	Ponto de inflamação	Não inflamável
	Inflamabilidade	Não inflamável
	Propriedades explosivas	Se aquecido em fortes condições de ambiente fechado (por exemplo, em tubos ou esgotos), pode dar lugar a uma reacção violenta ou explosão, especialmente se existir a contaminação por algumas das substâncias mencionadas na secção 10.
	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

Nitrato de Amónio fertilizante ≤70% NA

	Propriedades comburentes	Não está classificado como comburentes.
	Densidade aparente a 20°C	950 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)
9,2	Outras informações	Peso Molecular 80 para o ingrediente principal (nitrato de amónio)

SECÇÃO 10		
	Estabilidade e reactividade	
10,1	Reactividade	Estável sob condições normais de armazenamento, manutenção e uso (ver sec. 7) 7)
10,2	Estabilidade química	Estável sob condições normais de armazenamento, manutenção e uso (ver sec. 7) 7)
10,3	Possibilidade de reações perigosas	Quando se aquece acima de 170°C, decompõe-se libertando NOx, Amoniaco e SO2. Contaminação com materiais incompatíveis.
10,4	Condições a evitar	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.
10,5	Materiais incompatíveis	Materiais combustíveis, agentes redutores, ácidos, alcalis, enxofre, cloratos, cloretos, cromatos, nitratos, permanganatos, poeiras metálicas e as substâncias que contenham metais, como cobre, níquel, cobalto, zinco e suas ligas.
10,6	Produtos de decomposição perigosos	Em caso de incêndio: ver Secção 5 Quando é fortemente aquecido, funde-se e decompõe-se, libertando gases tóxicos (por exemplo, NOx, amoníaco). Quando está em contacto com materiais alcalinos, como cal, pode produzir gases amoniacais.

SECÇÃO 11						
Informação toxicológica						
11,1 Informação sobre os efeitos toxicológicos						
Toxicidade aguda						
Componente	N.º CAS	Método	Espécies	Via	Resultado	
Nitrato de amónio	6484-52-2	OECD 401 OECD 402	ratazana ratazana ratazana	oral cutânea respiratória	DL50: 2950 mg/Kg pc. DL50: >5000 mg/Kg pc. CL50: >88,8 mg/m3.	
Corrosão/irritação cutânea						
Componente	N.º CAS	Método	Espécies	Via	Resultado	
Nitrato de amónio	6484-52-2	OECD 404	Coelho	cutânea	Não irritante.	
Lesões oculares graves/irritação ocular						
Componente	N.º CAS	Método	Espécies	Via	Resultado	
Nitrato de amónio	6484-52-2	OECD 405	Coelho	ocular	Irritante.	
Sensibilização respiratória ou cutânea						
Componente	N.º CAS	Método	Espécies	Via	Resultado	
Nitrato de amónio	6484-52-2	OECD 429	rato	cutânea	Não sensibilizante.	
Mutagenicidade em células germinativas						
Componente	N.º CAS	Método	Espécies	Resultado		
Nitrato de amónio	6484-52-2	OECD 471 OECD 473 OECD 476	bactérias anomalia cromossómica mutação nas células de mamífero	Negativo. Não mutagénico. Teste de Ames. Negativo. Não mutagénico. Negativo. Não mutagénico.		
Carcinogenicidade						
Componente	N.º CAS	Método	Espécies	Via	Resultado	
Nitrato de amónio	6484-52-2		ratazana	Todas	Não cancerígeno.	
Toxicidade reprodutiva						
Componente	N.º CAS	Método	Espécies	Via	Resultado	
Nitrato de amónio	6484-52-2	OECD 422	ratazana	oral	-Efeitos sobre a fertilidade: NOAEL: ≥1500 mg/kg pc/d. -Toxicidade para o desenvolvimento: NOAEL: ≥1500 mg/kg pc/d	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única						
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida						
Componente	N.º CAS	Método	Espécies	Via	Resultado	
Nitrato de amónio	6484-52-2	OECD 422 OECD 453	ratazana ratazana ratazana	oral (28 dias) oral (52 sem.) oral (13 sem.) Inalação (2 s.)	Via oral subaguda. NOAEL: ≥ 1500 mg/kg peso corporal/dia. Via oral crónica. NOAEL: 256 mg/kg peso corporal/dia. Via oral subcrónica. NOAEL: 886 mg/kg peso corporal/dia. Via de inalação. NOAEC (sistema): ≥ 185 mg/m3	
Perigo de aspiração						
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos conhecidos						

A inalação de poeira em concentrações elevadas pode causar irritação do nariz e do trato respiratório superior, com sintomas como dor de garganta e tosse.

Nitrato de Amónio fertilizante ≤70% NA

SECÇÃO 12 Informação ecológica								
12,1 Toxicidade								
Toxicidade aquática								
Componente	N.º CAS		Peixes (Cyprinus carpio)	Crustáceos	Algas (benthic diatoms)			
Nitrato de amónio	6484-52-2	Curto prazo	CL50(48h) = 447 mg/l.	CE50/CL50 (48h) = 490 mg/l (de nitrato de potássio) (Daphnia magna)	CL50/CE50 (10 dias) > 1700 mg/l (de nitrato de potássio)			
		Longo prazo	Não necessário.	NOEC (168h) = 555 mg/l (Bullia digitalis)	Não disponível			
Toxicidade Terrestre								
Componente	N.º CAS	Macroorganismos	Microorganismos	Plantas terrestres	Outros organismos			
Nitrato de amónio	6484-52-2	Não justificado cientificamente	Não justificado cientificamente	Não justificado cientificamente	Não disponível			
Actividade microbiológica em plantas de tratamento de águas usadas								
Componente	N.º CAS	Toxicidade em microorganismos aquáticos						
Nitrato de amónio	6484-52-2	EC50/LC50 (180 min) >1000 mg/l (de nitrato de sódio)						
12,2 Persistência e degradabilidade								
Componente	N.º CAS	Degradação						
Nitrato de amónio	6484-52-2	Hidrólise	Não hidrolisável. Ensaio não necessário.					
		Fotólise	Não existe informação disponível					
		Biodegradação	Não é necessário, substância inorgânica.					
12,3 Potencial de bioacumulação								
Componente	N.º CAS	Coefficiente de repartição octanol/água (Kow)	Factor de bioconcentração (BCF)	Observações				
Nitrato de amónio	6484-52-2	Não aplicável. Substância inorgânica.	-					
12,4 Mobilidade no solo								
Componente	N.º CAS	Resultado						
Nitrato de amónio	6484-52-2	Potencial de absorção reduzido (baseado nas respectivas propriedades)						
12,5 Resultados da avaliação PBT e mPmB								
Não necessário. Substância inorgânica. Ver anexo XIII de REACH.								
12,6 Outros efeitos adversos								
Não existe mais informação.								
SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação								
13,1 Métodos de tratamento de resíduos								
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	Designação oficial de transporte da ONU	Classes de perigo para efeitos de transporte	Grupo de embalagem	Rótulo	Perigos para o ambiente	Precauções especiais para o utilizador
	ADR/RID ADNR IMDG IATA					NÃO CLASSIFICADO		
14,7	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC: Não aplicável							
SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação								
15,1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente								
Regulamento 2003/2003 (fertilizantes) Regulamento 1907/2006 (REACH). Entrada 58 do anexo XVII. Regulamento 1272/2008 (CRE) Decreto Real 506/2013 (fertilizantes) Decreto Real 363/95 e Decreto Real 255/03 255/03: (Substâncias e Preparações perigosas) Decreto Real 374/2001 (Agentes químicos) Decreto Real 888/2006, 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 Avaliação da Segurança Química								
Avaliação da Segurança Química realizada para o ingrediente principal, Nitrato de amónio como substância.								

Nitrato de Amónio fertilizante ≤70% NA

SECÇÃO 16 Outras informações	
Frases de Risco	Nenhuma
Advertências de perigo	Nenhuma
Recomendações de prudência	Nenhuma
Referências bibliográficas e fontes de dados	Avaliação sobre a segurança química do Nitrato de amónio; Documentos Guia EFMA/FERTILIZER EUROPE; Dados de TFI HPV; NOTOX Não classificado como "irritante para os olhos" com base nos resultados negativos obtidos nos ensaios realizados por EFMA/FERTILIZER EUROPE.
Abreviaturas e acrónimos	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
Formação adequada para os trabalhadores	Formação obrigatória em matéria de prevenção de riscos laborais
Data da FDS anterior	
Modificações introduzidas na revisão actual	

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.