



FICHA DE SEGURANÇA
SOLUÇÃO DE NITRATO DE AMÓNIO < 80%

CÓDIGO: DS – 076
EDIÇÃO: 4
DATA: 15-03-2018
PÁGINA: 1/7

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA

1.1 Identificador da substância / mistura	
Nome Comercial	Solução de nitrato de amónio < 80%
Intervalo de concentração	< 80% NH ₄ NO ₃
Número de índice de acordo com o anexo VI relativo à CLP (classificação, rotulagem e embalagem)	Não está na lista
Número de identificação do inventário da C&L (classificação e rotulagem)	Não disponível
Denominação Química	Nitrato de amónio em solução
Número CAS	6484-52-2
Número EC	229-347-8
Número de registo REACH	01-2119490981-27-0039
Fórmula Química	Principal ingrediente NH ₄ NO ₃

1.2 Usos relevantes identificados da substância/mistura e usos desaconselhados

Utilização por trabalhadores em ambientes industriais

Produção da substância, incluindo manuseamento, armazenagem e controlo de qualidade. Amostragem, carga, enchimento, transferência e descarga. Utilização como intermediário na síntese de outras substâncias. Utilização como fertilizante.

Utilizações desaconselhadas

Outras não especificadas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

EMPRESA: ADP – Fertilizantes, S.A.

MORADA: Estrada Nacional nº 10

2615-907 Alverca

Portugal

☎ (00351) 210 300 400

Fax: (00351) 210 300 500

e-mail: msds@adp-fertilizantes.pt

1.4 Contactos de emergência

ADP – Fertilizantes, S.A.

Número Nacional de Emergência

INEM (Centro Informação Antivenenos)

☎ (00351) 210 300 400

☎ 112

☎ 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação

2.1.1 Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

- Não classificado como perigoso

2.2 Elementos do rótulo de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

- Não aplicável

2.3 Outros Critérios

2.3.1 Critérios PBT/mPmB

De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006, os critérios PBT e mPmB não são aplicáveis ao nitrato de amónio, por ser uma substância inorgânica.

2.3.2 Perigos físicos e químicos

O nitrato de amónio não é combustível mas podem alimentar a combustão, mesmo na ausência de ar. Quando aquecido a temperaturas mais elevadas pode decompor-se, libertando gases tóxicos contendo óxidos de azoto e amoníaco. O aquecimento em espaços muito confinados pode conduzir a comportamentos explosivos.

2.3.3 Perigos para a saúde

Contacto com a pele: Contacto prolongado pode causar alguma irritação.

Contacto com os olhos: Soluções contendo menos de 80% de nitrato de amónio não são classificadas como irritantes oculares (métodos OCDE 405 e OCDE 437 em misturas semelhantes).

Ingestão: É pouco provável que pequenas quantidades produzam efeitos tóxicos. Grandes quantidades podem conduzir a distúrbios gastro-intestinais e, em casos extremos (sobretudo em crianças), pode ocorrer formação de metahemoglobina e cianose.

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO
DQSA**

**APROVADO
ADMINISTRAÇÃO**



FICHA DE SEGURANÇA
SOLUÇÃO DE NITRATO DE AMÓNIO < 80%

CÓDIGO: DS – 076
EDIÇÃO: 4
DATA: 15-03-2018
PÁGINA: 2/7

Inalação: Não são esperados efeitos nocivos, dado que a solução é manipulada à temperatura ambiente.

Efeitos a longo prazo: Não são conhecidos efeitos adversos.

2.3.4 Perigos para o ambiente

O nitrato de amónio é uma substância azotada. Os grandes derrames podem causar impactes negativos, tais como eutrofização das águas superficiais confinadas ou contaminação por nitratos (Ver secção 12).

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome	Nº CAS	Nº EC	% (p/p)	Classificação Regulamento (CE) nº 1272/2008
Nitrato de amónio <80%	6484-52-2	229-347-8	< 80	H272; H319 ⁽¹⁾
Água	7732-18-5	231-791-2	≥ 20	Não classificado

(1) Soluções contendo menos de 80% de nitrato de amónio não são classificadas como irritantes oculares (métodos OCDE 405 e OCDE 437 em misturas semelhantes).

Ver na secção 16 o texto integral dos códigos H de advertência de perigo e frases P mencionadas.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais de prudência: Procurar assistência médica quando necessário.

Contacto com os olhos: Lavar/irrigar os olhos imediatamente com água abundante pelo menos durante 15 minutos, levantando e afastando bem do olho as pálpebras superiores e inferiores. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Obter assistência médica se os sintomas persistirem.

Contacto com a pele: Lavar a área afectada com água fria abundante.

Ingestão: Não induzir o vómito e dar a beber água. Obter assistência médica se tiver sido ingerido uma quantidade apreciável de produto.

Inalação: À temperatura ambiente não se produzem vapores tóxicos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e retardados

Efeito agudo – não são conhecidos.

Efeito retardado - Efeitos na função pulmonar podem ser de efeito retardado.

4.3 Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

A inalação de gases provenientes de um incêndio ou da decomposição térmica, contendo óxidos de azoto e amoníaco, pode causar irritação e efeitos corrosivos sobre o sistema respiratório. Administrar oxigénio (se estiver presente um profissional competente) especialmente se a área ao redor da boca apresentar uma cor azulada (metahemoglobinémia). Após a exposição aos fumos ou gases tóxicos de decomposição térmica, a vítima deve manter-se sob vigilância médica durante pelo menos 48h, como prevenção à eventual ocorrência de edema pulmonar.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados: Água.

Não adequado: Não usar extintores de pó químico ou espuma, nem tentar abafar o fogo com vapor ou areia.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância / mistura

Perigos específicos: Pode ser explosivo quando confinado durante o incêndio ou em contacto com substâncias incompatíveis (ex. materiais orgânicos ou compostos halogenados, ver secção 10). Evitar a contaminação de cursos de água.

Produtos perigosos de decomposição ou combustão: Óxidos de azoto e amoníaco.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Abrir portas e janelas para garantir a máxima ventilação. Evitar respirar os vapores (tóxicos); manter-se a barlavento. Arrefecer os depósitos e estruturas expostas com água pulverizada.

Equipamento de protecção especial para as brigadas: Usar um aparelho de respiração autónoma e um fato completo de protecção química se estiver na direcção do vento (ver secção 8).

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGA / DERRAME ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar respirar os vapores. Evitar o contacto com os olhos, pele e roupa. Utilizar equipamento de protecção adequado. Manter afastado de fontes de ignição.

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO
DQSA**

**APROVADO
ADMINISTRAÇÃO**



FICHA DE SEGURANÇA
SOLUÇÃO DE NITRATO DE AMÓNIO < 80%

CÓDIGO: DS - 076
EDIÇÃO: 4
DATA: 15-03-2018
PÁGINA: 3/7

6.2 Precauções ambientais

Evitar a contaminação dos solos, águas superficiais ou sistemas de esgotos. Não descarregar directamente no meio hídrico. Contactar as autoridades competentes, em caso de contaminação acidental de esgotos ou cursos de água, por derrames ou águas de lavagem.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em pequenos derrames diluir o produto com grandes quantidades de água. No caso de grandes derrames, conter por meio sistemas de bombagem se for seguro a sua utilização. Deixar que o produto cristalize e colocar num contentor adequado e etiquetado para recuperação ou eliminação em segurança (ver secção 13). Manter matérias incompatíveis afastados da zona de derrame (ver secção 10).

6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 1 para contactos de emergência, a secção 8 referente a equipamento protecção individual e a secção 13 referente a eliminação de resíduos.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Medidas técnicas de precaução: Usar equipamento de protecção para os olhos e para as mãos. Evitar a contaminação com materiais combustíveis (por exemplo: óleo, gasóleo, etc.) ou materiais incompatíveis (ver Secção 10). Limpar cuidadosamente todos os equipamentos antes das intervenções para manutenção e reparação.

Recomendações de ordem geral de higiene no local de trabalho: Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lavar as mãos após utilização. Retirar roupas e equipamento de protecção contaminados após manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenagem: Manter afastados os produtos combustíveis e as substâncias mencionadas na secção 10. Proteger os reservatórios/ contentores da corrosão e danos físicos. Verificar periodicamente o pH da solução (solução a 10%). Se o pH for inferior a 4,5, adicionar amoníaco gasoso para elevá-lo até este valor. Os reservatórios devem ser de aço austenítico (AISI 304L), ligas de alumínio ou em plástico.

Materiais incompatíveis: Não utilizar metais comuns, ligas de zinco ou de cobre. Ver secção 10 para outros materiais incompatíveis.

7.3 Utilizações finais específicas

Ver a secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controlo**

Valores limite de exposição ocupacional:	Não estabelecido.			
Valores limite recomendados de exposição ocupacional: (de acordo com a Avaliação de Segurança Química realizada - CSA) Para Nitrato de Amónio	Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)			
	Via de exposição com efeitos sistémicos	Trabalhador industrial/profissional	Consumidores	
	Oral ¹	Longo prazo	Não aplicável	12,8 mg/kg pc/dia
	Cutânea ¹	Longo prazo	21,3 mg/kg pc/dia	12,8 mg/kg pc/dia
Inalação ¹	Longo prazo	37,6 mg/m ³	11,1 mg/m ³	
Valores limite para o meio ambiente: Para Nitrato de Amónio	Concentração previsível sem efeitos (PNEC)			
	Água doce	0,45 mg/l		
	Água salgada	0,045 mg/l		
	Emissões intermitentes	4,5mg/l		
	Ar	Não disponível		
	Solo	Dados insuficientes		
	Microrganismos (ETAR)	18 mg/l		
	Sedimentos	Dados insuficientes		
Oral	Baixo potencial de bioacumulação			

¹: Dado que não foi identificado risco de toxicidade aguda que originasse a Classificação e Rotulagem da substância, considera-se que o DNEL a longo prazo é suficiente para garantir que a exposição aguda à substância não origina efeitos adversos (de acordo com o Guia da ECHA em requisitos de informação e avaliação de segurança química: Capítulo R.8: Caracterização da dose [concentração] - resposta para a saúde humana, Maio 2008 e parte B: avaliação dos perigos, (versão draft) capítulo novo B.8 Âmbito de avaliação de exposição, Março 2010).

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO
DQSA**

**APROVADO
ADMINISTRAÇÃO**



FICHA DE SEGURANÇA
SOLUÇÃO DE NITRATO DE AMÓNIO < 80%

CÓDIGO: DS – 076
EDIÇÃO: 4
DATA: 15-03-2018
PÁGINA: 4/7

8.2 Controlo de exposição

Controlos técnicos adequados: Providenciar a existência de chuveiros e lava-olhos em qualquer local onde possa ocorrer contacto com a pele ou com os olhos.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamento de protecção individual

Protecção Respiratória: À temperatura ambiente não se produzem vapores tóxicos.

Protecção das mãos: Usar luvas de protecção adequadas, por exemplo, borracha ou PVC.

Protecção dos olhos e face: Usar óculos de protecção química (EN 166) ou viseira facial (EN402).

Protecção do corpo e pele: Usar vestuário de trabalho.

Medidas de higiene: Quando manusear o produto, não comer, beber ou fumar. Lavar as mãos, antebraços e a cara após manusear o produto, antes do período de descanso, ida à casa de banho e no final do período de trabalho. Seguir sempre boas práticas de higiene.

Controlos de exposição ambiental: Providenciar a contenção e confinamento do produto (Ver secção 6.2)

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto, 20°C e 1013 hPa	Líquido incolor
Odor	Inodoro
pH em solução aquosa a 10%	> 5.5
Temperatura de cristalização	< 60°C
Temperatura de ebulição	< 127°C
Flash Point	Não inflamável
Inflamabilidade	Não inflamável
Densidade do vapor	Não aplicável
Pressão de vapor a 100°C	> 43 KPa (80%)
Densidade	< 1350 kg/m ³
Solubilidade em água	Miscível em todas as proporções
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável (a substância é inorgânica)
Temperatura de auto-ignição	Não é combustível
Temperatura de decomposição	> 170°C
Limites de explosividade Superior/Inferior	Não aplicável
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não classificado como explosivo. Aquecimento em espaços confinados ou presença de contaminantes pode conduzir a reacção violenta ou explosão.
Propriedades oxidantes	Não classificado como oxidante

9.2 Outras informações

Não existem dados relevantes.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1 Reactividade**

Estável nas condições recomendadas para manuseamento e armazenagem (ver secção 7, Manuseamento e armazenagem).

10.2 Estabilidade Química

Estável nas condições recomendadas para manuseamento e armazenagem (ver secção 7, Manuseamento e armazenagem).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Quando aquecido acima de 170°C decompõe-se libertando óxidos de azoto e amoníaco. Possibilidade de reacções perigosas por contaminação com materiais incompatíveis.

10.4 Condições a evitar

Acidificação das soluções (ver secção 7.2). Evaporação das soluções: Aumento das concentrações acima de 93%. Cristalização da solução: Temperatura abaixo da temperatura de cristalização. Temperatura acima de 140°C no transporte marítimo. Proximidade a fontes de calor ou fogo. Aquecimento sob confinamento. Trabalhos de soldadura ou a quente em equipamentos que possam ter contido solução de nitrato de amónio sem antes remover todo o produto. Contaminação por materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais combustíveis (ex.: madeira, óleos, gordura), agentes redutores, nitritos, ácidos, bases, cromatos, cloratos, cloretos, pós metálicos e metais tais como cobre, ferro, níquel, cobalto, zinco e respectivas ligas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: ver secção 5. Quando aquecido, decompõe-se libertando gases tóxicos, contendo óxidos de azoto e amoníaco. Reage violentamente com zinco e suas ligas.

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO
DQSA**

**APROVADO
ADMINISTRAÇÃO**



FICHA DE SEGURANÇA
SOLUÇÃO DE NITRATO DE AMÓNIO < 80%

CÓDIGO: DS - 076
EDIÇÃO: 4
DATA: 15-03-2018
PÁGINA: 5/7

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Efeitos agudos	Ingrediente	Espécie	Via	Método	Resultado
Toxicidade aguda	Nitrato de Amónio	Rato	Oral	OCDE 401	LD50: 2950 mg/kg pc
		Rato	Cutânea	OCDE 402	LD50:> 5000 mg/kg pc
		Rato	Inalação	-	LD50:> 88.8 mg/m ³

Efeitos locais	Ingrediente	Espécie	Via	Método	Resultado
Irritação/Corrosão	Nitrato de Amónio	Coelho	Cutânea	OCDE 404	Não irritante
		Coelho	Ocular	OCDE 405	Irritante
Sensibilização	Nitrato de Amónio	Rato	Cutânea	OCDE 429 (a)	Não sensibilizante

(a) - com o sal duplo de nitrato de cálcio e amónio, nitrato de magnésio e nitrato de sódio

Outros	Ingrediente	Espécie	Via	Método	Resultado
Toxicidade de dose repetida, subaguda	Nitrato de Amónio	Rato	Oral 28-dias	OCDE 422 (b)	NOAEL ≥1500 mg/kg pc/dia
		Rato	Oral 52-semanas	OCDE 453 (c)	NOAEL = 256 mg/kg pc/dia
		Rato	Inalatória 2-semanas	OCDE 412	NOAEL ≥ 185 mg/m ³
Mutagenicidade	Nitrato de Amónio	Espécie		Método	Resultado
		Salmonelas typhimurium		OCDE 471 (d)	Negativo
		Linfócitos humanos		OCDE 473 (d)	Negativo
		Células de linfoma rato		OCDE 476 (b)	Negativo
Toxicidade reprodutiva	Nitrato de Amónio	Rato	Oral 28-dias	OCDE 422 (b)	NOAEL ≥1500 mg/kg pc/dia
		Carcinogenicidade	Rato	-	OCDE 453 (c)

(b) - com nitrato de potássio; (c) - com sulfato de amónio; (d) - com o sal duplo de nitrato de cálcio e amónio

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

	Ingrediente	Espécie	Período	Método	Resultado
Toxicidade aquática	Nitrato de Amónio	Peixe	curto-prazo	-	LC50(48h): 447 mg/l
			longo-prazo	-	Dados inexistentes
		Daphnia	curto-prazo	-	EC50(48h): 490 mg/l (a)
			longo-prazo	-	Dados inexistentes
		Algas	10-dias		EC50:> 1700 mg/l (a)
Inibição da actividade microbiana (ETAR)			3-h	OCDE 209 (b)	EC50: >1000 mg/l NOEC: 180 mg/l
Toxicidade para plantas terrestres		Cientificamente não justificado			

(a) - com nitrato de potássio; (b) - com nitrato de sódio

12.2 Persistência e degradabilidade

	Ingrediente	Resultado
Biodegradação	Nitrato de Amónio	Não aplicável, dado a substância ser inorgânica
Hidrólise		Não hidrolisável. Dissocia-se em iões amónio e nitrato
Fotólise		Informação não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação

	Ingrediente	Resultado
Coef. de partição Octanol-água (K _{ow}):	Nitrato de Amónio	Não relevante para substâncias inorgânicas
Factor de bio-concentração (BCF):		Baixo potencial de bioacumulação (baseado nas propriedades da substância)

12.4 Mobilidade no solo

	Ingrediente	Resultado
Coeficiente de adsorção	Nitrato de Amónio	Baixo potencial de adsorção (baseado nas propriedades da substância)

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

DEPARTAMENTO DE QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE	ELABORADO DQSA	APROVADO ADMINISTRAÇÃO
--	-----------------------	-------------------------------



FICHA DE SEGURANÇA
SOLUÇÃO DE NITRATO DE AMÓNIO < 80%

CÓDIGO: DS – 076
EDIÇÃO: 4
DATA: 15-03-2018
PÁGINA: 6/7

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, não foi realizada uma avaliação PBT e mPmB visto que a substância é inorgânica.

12.6 Outros efeitos adversos

Grandes derrames podem causar impactes ambientais adversos tais como eutrofização de águas superficiais confinadas.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos para o tratamento de resíduos:

Dependendo do grau e natureza da contaminação, uma vez solidificado e frio, eliminar como matéria-prima para fertilizante líquido ou num local autorizado. Devem ser evitadas descargas para o esgoto. Eliminar de acordo com os regulamentos locais e nacionais, em conformidade com a Directiva 2008/98/CE.

Informar as autoridades competentes no caso da contaminação acidental de cursos de água.

Embalagem: Os recipientes vazios podem reter alguns resíduos do produto, não descarregar na rede de esgotos. Os recipientes devem ser limpos por método apropriado e então reutilizados, entregues para reciclagem ou eliminados, conforme o caso, em conformidade com os regulamentos locais e nacionais. Não remova o rótulo até que as embalagens sejam completamente limpas

SECÇÃO 14: INDICAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamento Internacional de Transporte				
Informações Regulamentares	ADR/RID	ADNR	IMDG	IATA
Número ONU	Não classificado			
Nome	Nitrato de amónio em solução, < 80% de nitrato de amónio			
Classe	Não classificado			
Grupo de Embalagem	Não aplicável			
Etiqueta	Não aplicável			
Perigos para o ambiente	Não aplicável			
Precauções especiais para o utilizador	Nenhumas			

SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Classificação e Rotulagem de acordo com os critérios do Regulamento nº 1272/2008 (CLP)
- Regulamento (UE) 2015/830

15.2 Avaliação da Segurança Química

Em conformidade com o artigo 14 do REACH, a avaliação da segurança química foi realizada para o ingrediente principal nitrato de amónio.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Definições e Acrónimos

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada; **APF** (Assigned Protection Factor): Fator de Protecção Atribuído; **CAS:** Chemical Abstract Service; **CE:** Comissão Europeia; **CLP:** Regulamento (CE) nº 1272/2008; **DNEL** (Derived No-Effect Level): Nível derivado de exposição sem efeitos; **EC₅₀**(median effective concentration): concentração efectiva mediana; **IATA:** International Air Transport Association; **IMDG:** International Maritime Dangerous Goods; **LC₅₀** (Lethal concentration): Concentração letal 50%; **LD₅₀** (Lethal dose): Dose letal 50%; **mPmB:** muito Persistentes e muito Bio-acumuláveis; **NOAEC** (No Observed Adverse Effect Concentration): Concentração sem efeitos adversos observáveis; **NOAEL** (No Observed Adverse Effect Level): Nível sem efeitos adversos observáveis; **NOEC** (No Observed Effect Concentration): Concentração sem efeitos adversos observáveis; **OCDE:** Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Económico.; **PBT** (Persistent Bioaccumulative and Toxic): persistentes, bio-acumuláveis e tóxicas; **PNEC** (Predicted No effect Concentration): Concentração previsível sem efeitos; **STEL** (Short-term exposure limit): Limite de exposição de curto prazo; **UE:** União Europeia; **USEPA:** United States Environmental Protection Agency

16.2 Referências Bibliográficas

- Guias de orientação disponíveis no sítio Web da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) e Relatório de Segurança Química do ingrediente principal nitrato de amónio.
- www.fertilizerseurope.com (Guidance for the compilation of safety data sheets for fertilizer materials)

16.3 Textos completos dos códigos de classificação utilizados

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO
DQSA**

**APROVADO
ADMINISTRAÇÃO**



FICHA DE SEGURANÇA
SOLUÇÃO DE NITRATO DE AMÓNIO < 80%

CÓDIGO: DS – 076
EDIÇÃO: 4
DATA: 15-03-2018
PÁGINA: 7/7

- Classificação e Rotulagem de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP), por auto-classificação baseada na Avaliação de Segurança Química (CSA) realizada:
- Não classificado
 - Não irritante ocular (testado em misturas de acordo com os métodos OCDE 437 e OCDE 405)

Classificação e Rotulagem de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP) e Avaliação de Segurança Química (CSA) para a substância nitrato de amónio

- Classificação/Código/Texto completo
 Irritação ocular, Categoria 2, H319, Provoca irritação ocular grave
 Sólido comburente, categoria 3, H272, Pode agravar incêndios; comburente
- Código/texto:
 - H272 - Pode agravar incêndios; comburente (Cat. 3).
 - H319 - Provoca irritação ocular grave (Cat. 2).

16.4 Outras Referências

Data da edição: 15-03-2018
Data da edição anterior: 08-10-2014
Alterações nesta edição: Marcadas com traço vertical

A informação contida nesta ficha de segurança é fornecida de boa fé e a sua exactidão é baseada no conhecimento que se dispõe sobre o produto no momento da sua publicação. Não implica a aceitação de qualquer compromisso ou responsabilidade legal por parte da Empresa, pelas consequências da sua utilização ou má utilização em quaisquer circunstâncias.