	<b>FICHA DE SEGURANÇA</b>  <b>TECNIFOL MANGANÊS</b>	<b>CÓDIGO: DS-086</b> <b>EDIÇÃO: 1</b> <b>DATA: 26-12-2017</b> <b>PÁGINA: 1/7</b>
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

### Secção 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA EMPRESA

<b>1.1 Identificador da substância / mistura</b>	
<b>Nome Comercial</b>	TECNIFOL MANGANÊS
<b>Designação</b>	<b>ADUBOS INORGÂNICOS FLUIDOS</b> <b>ADUBO CE</b>
<b>Denominação Química</b>	Solução aquosa de sulfato de Manganês
<b>Fórmula Química</b>	MnSO <sub>4</sub> (aq)
<b>Número de índice EU (Anexo 1)</b>	025-003-00-4
<b>Número CAS</b>	10034-96-5
<b>Número EC</b>	232-089-9
<b>Número de registo REACH</b>	01-2119456624-35-XXXX

#### 1.2 Usos relevantes identificados da substância/mistura e usos desaconselhados

**Usos identificados:** Utilização como fertilizante.

**Usos desaconselhados:** Outros além dos identificados.

#### 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](mailto: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)

- Lesões oculares graves, Categoria 1, H318 (Eye Dam. 1)
- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros, Categoria 3, H412 (Aquatic Chronic 3)

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

	<b>PERIGO</b>	
	H318	- Provoca lesões oculares graves (Cat.1)
	H412	- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (Cat.3)
	P273	- Evitar a libertação para o ambiente.
	P280	- Usar luvas de protecção e óculos de protecção, resistentes a agentes químicos.
	P305+P351+P338	- SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
	P310	- Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P501	- Eliminar o recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.	

#### 2.3 Outros perigos


##### 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, por ser uma substância inorgânica.

##### 2.3.2 Perigos físicos e químicos

A substância decompõe-se por aquecimento ou queima formando vapores tóxicos e corrosivos.

<b>DEPARTAMENTO DE QUALIDADE, SEGURANÇA E AMBIENTE</b>	<b>ELABORADO DQSA</b>	<b>APROVADO ADMINISTRAÇÃO</b>
------------------------------------------------------------	---------------------------	-----------------------------------

	<b>FICHA DE SEGURANÇA</b>  <b>TECNIFOL MANGANÊS</b>	<b>CÓDIGO: DS-086</b> <b>EDIÇÃO: 1</b> <b>DATA: 26-12-2017</b> <b>PÁGINA: 2/7</b>
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

### 2.3.3 Perigos para a saúde

Lesões oculares graves.

### 2.3.4 Perigos para o ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Os grandes derrames podem causar impactes negativos das águas superficiais confinadas. Não descarregar directamente no meio hídrico e evitar a contaminação de águas superficiais ou sistemas de esgotos.

## Secção 3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

De acordo com o Regulamento REACH o produto é uma substância.

Nome	Nº REACH	Nº CAS	Nº EC	% (p/p) <sup>(1)</sup>	Classificação Regulamento (CE) nº 1272/2008
Sulfato de manganês monohidratado	01-2119456624-35-XXXX	10034-96-5	232-089-9	≤10	H318; H373; H411

(1) Concentrações expressas no elemento metálico manganês.

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 a pele: Retirar a roupa e calçado contaminados. Lavar a área afectada com bastante água. Obter assistência médica se alguma irritação cutânea se desenvolver e persistir.

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.

Ingestão: Enxaguar a boca e dar a beber grandes quantidades de água. Não provocar o vômito. Obter assistência médica imediata.

Inalação: À temperatura ambiente não são produzidos vapores perigosos.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, ambos agudos e retardados

Efeitos agudos: Lesão ocular.

Efeitos retardados: Nenhum conhecido.

### 4.3 Cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Siga as recomendações dadas na secção 4.1.

## Secção 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

Este produto não é combustível. Usar os meios adequados para os materiais envolvidos no incêndio.

Caso o incêndio afecte o depósito de armazenagem, usar água pulverizada para arrefecer os recipientes e estruturas expostas ao fogo.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da mistura

Perigos específicos: Evitar a contaminação de cursos de água e esgotos, tapando entradas/saídas de esgotos, se tal puder ser feito em segurança.

Produtos perigosos de decomposição ou combustão: o sobreaquecimento pode libertar vapores corrosivos e tóxicos (óxidos de manganês, óxidos de enxofre)

### 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, caso a armazenagem seja feita no interior de armazéns. Evitar respirar os vapores; manter-se a barlavento.

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.

## Secção 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGA / DERRAME ACIDENTAL


### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evitar o contacto com os olhos, pele e roupa. Utilizar equipamento de protecção adequado (ver secção 8). Evitar salpicos.

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,  
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO  
DQSA**

**APROVADO  
ADMINISTRAÇÃO**

	<b>FICHA DE SEGURANÇA</b>  <b>TECNIFOL MANGANÊS</b>	<b>CÓDIGO: DS-086</b> <b>EDIÇÃO: 1</b> <b>DATA: 26-12-2017</b> <b>PÁGINA: 3/7</b>
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

**6.2 Precauções ambientais** Evitar a contaminação dos cursos de água ou sistemas de esgotos. Não descarregar directamente no meio hídrico. Contactar as autoridades competentes, em caso de contaminação accidental de esgotos ou cursos de água.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de derrame, limitar com terra ou areia, recolhendo ou bombeando em seguida para um recipiente limpo, devidamente etiquetado, para posterior utilização agrícola ou eliminação em segurança. Evitar a contaminação do meio ambiente, tapando entradas/saídas de esgotos se tal puder ser feito em segurança.

### 6.4 Referências a outras secções

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

## Secção 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas técnicas de precaução: Evitar o contacto com os olhos, pele e roupa. É recomendado o uso de protecção para os olhos e mãos. Manipular os recipientes com cuidado, evitando os derrames. Evitar a contaminação com 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: Assegurar o cumprimento das boas práticas de ordenamento e limpeza nas zonas de armazenagem. Manter o produto na embalagem de origem fechada, em local fresco, seco e bem ventilado. Manter afastado de: ácidos fortes, agentes oxidantes, peróxido de hidrogénio. Manter os tanques ou recipientes à temperatura ambiente, caso esta não seja inferior à temperatura de cristalização. Estes produtos não devem misturar-se entre si ou com outros de modo a evitar a sua precipitação devido a diferenças de pH, densidade ou concentração. Os depósitos que tenham contido outros produtos devem ser lavados previamente com água. Proteger os reservatórios da corrosão e de danos físicos.

Embalagem: Guardar a embalagem em local fresco e seco. Manter fora do alcance das crianças.

Materiais compatíveis: Aço inoxidável, PVC, polipropileno ou em recipientes de poliéster reforçados com fibra de vidro.

### 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.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)						
Via de exposição com efeitos sistémicos <sup>1</sup>	Trabalhador Industrial /profissional			Consumidor		
	Oral <sup>2</sup> (mg/kg pc/dia)	Cutânea <sup>2</sup> (mg/kg pc/dia)	Inalação <sup>2</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	Oral <sup>2</sup> (mg/kg pc/dia)	Cutânea <sup>2</sup> (mg/kg pc/dia)	Inalação <sup>2</sup> (mg/m <sup>3</sup> )
<b>Sulfato de Manganês</b>	-	0.004	0.2	-	0.002	0.043

Concentração previsível sem efeitos (PNEC)								
Valores limite para o ambiente <sup>1</sup>	Água doce (mg/l)	Água salgada (mg/l)	Emissões intermitentes (mg/l)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )	Solo (mg/kg)	Microorganismos (mg/l)	Sedimentar (mg/kg)	Oral
<b>Sulfato de Manganês<sup>3</sup></b>	0.0128	0.0004	0.03	Não disponível	25.1 <sup>4</sup>	56	0.0114 <sup>4</sup> água doce 0.00114 <sup>4</sup> água salgada	Não aplicável

1: De acordo com a avaliação química realizada

2: 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).

3: Concentrações mássicas expressas em manganês.

4: Valores expressos em peso húmido de solo e sedimentos.

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,  
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO  
DQSA**

**APROVADO  
ADMINISTRAÇÃO**

	<b>FICHA DE SEGURANÇA</b>  <b>TECNIFOL MANGANÊS</b>	<b>CÓDIGO: DS-086</b> <b>EDIÇÃO: 1</b> <b>DATA: 26-12-2017</b> <b>PÁGINA: 4/7</b>
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

## 8.2 Controlo de exposição

Controlos técnicos adequados: Não definidos

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamento de protecção individual

Protecção das mãos: Usar luvas impermeáveis em PVC resistentes à acção de compostos químicos (EN 374).

Protecção dos olhos e face: Usar de óculos de protecção (EN 166).

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. Evitar a contaminação de águas superficiais ou sistemas de esgotos.

## 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	Sem cheiro
pH em solução aquosa a 10%	6-8
Temperatura de cristalização	Entre 3°C a 5°C
Temperatura de ebulição	Não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites de explosividade superior/inferior	Não aplicável
Propriedades explosivas	Não é explosivo
Temperatura de auto-ignição	Não é combustível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Propriedades oxidantes	Não está classificado como oxidante
Temperatura crítica	Não aplicável
Densidade	1.3 a 20°C
Pressão de vapor a 20°C	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável (a substância é inorgânica)
Viscosidade	Não disponível
Solubilidade em água	43-45% m/m

### 9.2 Outras informações

Não existem dados relevantes.

## Secção 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reactividade

Reage com ácidos fortes, agentes oxidantes, pós metálicos, peróxido de hidrogénio.

### 10.2 Estabilidade Química

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

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Decompõe-se a >850°C, libertando dióxido de enxofre, trióxido de enxofre, óxidos de manganês.

### 10.4 Condições a evitar

Aquecimento. Trabalhos de soldadura ou que envolvam aquecimento em equipamento que tenha contido o produto, sem antes lavar para removerem todos os vestígios.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Reage com ácidos fortes, agentes oxidantes, pós metálicos, peróxido de hidrogénio.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de enxofre, trióxido de enxofre, óxidos de manganês..

## Secção 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA


### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Efeitos agudos	Ingrediente	Espécie	Via	Método	Resultado
Toxicidade aguda <u>Dos ingredientes</u>	Sulfato de manganês	Rato	Oral	-	LD <sub>50</sub> :> 1470 mg/kg pc
		Rato	Inalatória	OCDE 403	LC <sub>50</sub> : 4.45 g/m <sup>3</sup>
		-	Cutânea	-	Não disponível
Efeitos locais	Ingrediente	Espécie	Via	Método	Resultado

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,  
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO  
DQSA**

**APROVADO  
ADMINISTRAÇÃO**

		<b>FICHA DE SEGURANÇA</b> <b>TECNIFOL MANGANÊS</b>			<b>CÓDIGO: DS-086</b> <b>EDIÇÃO: 1</b> <b>DATA: 26-12-2017</b> <b>PÁGINA: 5/7</b>
Irritação/Corrosão <b>Dos ingredientes</b>	Sulfato de manganês	Coelho	Cutânea	OCDE 404	Não irritante
		Coelho	Ocular	OCDE 405	Risco de lesão ocular grave
Sensibilização		Rato	Cutânea	OCDE 429	Negativo
<b>Outros</b>	<b>Ingrediente</b>	<b>Espécie</b>	<b>Via</b>	<b>Método</b>	<b>Resultado</b>
Toxicidade de dose repetida, subaguda	Sulfato de manganês	Rato	Oral 90-dias	-	NOAEL: 1700 mg/kg pc/dia
			Inalatória	-	Não disponível
			Cutânea	-	Não disponível
Mutagenicidade		-	-	-	Não classificado como mutagénico
Toxicidade reprodutiva		-	-	-	Não classificado como tóxico para a reprodução
Carcinogenicidade		-	-	-	Não classificado como cancerígeno

## Secção 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

	Ingrediente	Espécie	Período	Método	Resultado
Toxicidade aquática	Sulfato de manganês	Peixe	curto-prazo	-	LC <sub>50</sub> (96h): 3.2 - 16.2 mg <sub>Mn</sub> /l
			longo-prazo	-	NOEC(4 meses): 0.6 mg <sub>Mn</sub> /l
		<i>Daphnia magna</i>	curto-prazo	-	EC <sub>50</sub> (48h): 9.8 mg <sub>Mn</sub> /l
			longo-prazo	-	Não disponível
		Algas	curto-prazo	-	EC <sub>50</sub> (72h): 61 mg <sub>Mn</sub> /l
			longo-prazo	-	Não disponível
		<b>Resultado</b>			
Inibição da actividade microbiana (ETAR)		Não disponível			

### 12.2 Persistência e degradabilidade

	Ingrediente	Resultado
Biodegradação	Sulfato de manganês	De acordo com o anexo VII, coluna 2, do regulamento REACH, o estudo não é relevante dado tratar-se de uma substância inorgânica.
Hidrólise		Não hidrolisável. Dissocia-se em iões
Fotólise		Não disponível

### 12.3 Potencial de bioacumulação

	Ingrediente	Resultado
Coef. de partição Octanol-água (K <sub>ow</sub> ):	Sulfato de manganês	Não relevante para substâncias inorgânicas
Factor de bio-concentração (BCF):		Baixo potencial de bioacumulação (baseados nas propriedades da substância).


### 12.4 Mobilidade no solo

	Ingrediente	Resultado

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,  
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO  
DQSA**

**APROVADO  
ADMINISTRAÇÃO**

	<b>FICHA DE SEGURANÇA</b>	<b>CÓDIGO: DS-086</b> <b>EDIÇÃO: 1</b> <b>DATA: 26-12-2017</b> <b>PÁGINA: 6/7</b>
	<b>TECNIFOL MANGANÊS</b>	

Coeficiente de adsorção

Sulfato de manganês

Baixo potencial de adsorção

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, não foi realizada uma avaliação PBT e mPmB visto tratar-se de uma mistura de substâncias inorgânicas.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não são conhecidos

**Secção 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Métodos para o tratamento de resíduos: Dependendo do grau e natureza da contaminação, disponibilizar para utilização como adubo ou reencaminhar para um local de recolha autorizado. A eliminação deve ser efectuada de acordo com a regulamentação nacional ou local em conformidade com a Directiva 2008/98/CE. Evitar a contaminação de cursos de água. Em caso de contaminação, informar as autoridades competentes.

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	Nº ONU	Nome	Classe	GE	Etiqueta	Outras informações
ADR/RID						Não classificado
ADNR						
IMDG						
IATA						

**Secção 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1 Regulamentação/legislação específica para a mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

- Regulamento (CE) nº2003/2003 (fertilizantes)
- Regulamento nº 1907/2006/CE (REACH) e Regulamento nº 453/2010
- Regulamento (UE) 2015/830
- Classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008 (CLP)
- Directiva-quadro da Água
- Directiva-quadro Resíduos

**15.2 Avaliação da Segurança Química**

Em conformidade com o artigo 14 do REACH, não é necessária avaliação de segurança química para a substância sulfato de manganês (nº2, alínea b-A).

**Secção 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****16.1 Definições e Acrónimos**

**ADR:** Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada; **CAS:** Chemical Abstract Service; **CE:** Comissão Europeia; **CLP:** Regulamento (CE) nº 1272/2008; **DNEL** (Derived No-Effect Level): Nível derivado de exposição sem efeitos; **DSD:** Directiva 67/548/CEE; **EC<sub>50</sub>** (median effective concentration): concentração efectiva mediana; **IATA:** International Air Transport Association; **IMDG:** International Maritime Dangerous Goods; **LC<sub>50</sub>** (Lethal concentration): Concentração letal 50%; **LD<sub>50</sub>** (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; **UE:** União Europeia.

**16.2 Referências Bibliográficas**

- Guias de orientação disponíveis no sítio Web da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA)
- [www.fertilizerseurope.com](http://www.fertilizerseurope.com) (Guidance for the compilation of safety data sheets for fertilizer materials)

**16.3 Textos completos dos códigos de classificação utilizados**


Classificação e Rotulagem de acordo com o Regulamento nº1272/2008 (CLP)

Classificação/Código/Texto Completo:

**DEPARTAMENTO DE QUALIDADE,  
SEGURANÇA E AMBIENTE**

**ELABORADO  
DQSA**

**APROVADO  
ADMINISTRAÇÃO**

	<b>FICHA DE SEGURANÇA</b>  <b>TECNIFOL MANGANÊS</b>	<b>CÓDIGO: DS-086</b> <b>EDIÇÃO: 1</b> <b>DATA: 26-12-2017</b> <b>PÁGINA: 7/7</b>
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

- Lesões oculares graves, Categoria 1, H318, Provoca lesões oculares graves
- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros, Categoria 3, H412 (Aquatic Chronic 3)

Código/texto:

- P273** - Evitar a libertação para o ambiente.
- P280** - Usar luvas resistentes a agentes químicos e óculos de protecção, resistentes a agentes químicos.
- P305+P351+P338** - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
- P310** - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P501** - Eliminar o recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

#### 16.4 Outras Referências      Secção

<b>Data da edição:</b>	26-12-2017
<b>Data da edição anterior:</b>	-
<b>Alterações nesta edição:</b>	-

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.