

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Denominação : Urean/UAN  
Designação comercial : UAN 30/32N  
Denominação química : Solução de uréia e nitrato de amônio

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Fertilizantes

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Outras

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

OCI Nitrogen B.V.  
Poststraat 1  
apartado 601  
6135 KR Sittard - The Netherlands  
T +31 (0) 46 7020111  
[info.agro@ocinitrogen.com](mailto:info.agro@ocinitrogen.com) - [www.ocinitrogen.com](http://www.ocinitrogen.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Alert & Care Centre Chemelot (Geleen, The Netherlands): +31 (0) 46 4765555 (24/7)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

#### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação ocular grave.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H319 - Provoca irritação ocular grave.

# UAN 30/32N

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Recomendações de prudência (CLP) : P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P280 - Usar vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.  
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.  
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	Conc. (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Nitrato de amónio substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (CZ)	(N.º CAS) 6484-52-2 (N.º CE) 229-347-8 (N.º REACH) 01-211949081-27	≥ 42 – ≤ 46	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
Urea substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BG, LT, LV)	(N.º CAS) 57-13-6 (N.º CE) 200-315-5 (N.º REACH) 01-2119463277-33	≥ 32 – ≤ 34	Não classificado

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico.  
Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água e sabão. Retirar a roupa contaminada.  
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. Fazer beber muita água. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos : Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.  
Sintomas/efeitos em caso de inalação : Em caso de decomposição térmica: Podem surgir sintomas posteriormente. (48 horas). Dificuldades respiratórias.  
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Irritação ocular. Vermelhidão, prurido, lágrimas.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Consultar um especialista.

# UAN 30/32N

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos: Água pulverizada, Pó seco, Espuma, Dióxido de carbono.
- Meios de extinção inadequados : Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Reatividade em caso de incêndio : Ammonium nitrate. Pode agravar incêndios; comburente.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Óxidos de azoto. Aminas.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
- Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Evacuar o pessoal supérfluo. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deve ser libertado de forma não controlada no ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.
- Métodos de limpeza : Absorver líquido derramado com material absorvente, p.e.: areia. Não misturar com serradura e outras substâncias combustíveis ou orgânicas. Após a limpeza, lavar o restante do produto com água. Varrer ou retirar com uma pá e colocar num recipiente fechado para eliminação.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar as secções 8 e 13. Para mais informações, consultar a secção 13. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para a eliminação de resíduos, consultar a secção 13: «Considerações relativas á eliminação».

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Não respirar os vapores.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

# UAN 30/32N

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Armazenar em lugar seco, bem ventilado, manter afastado de todas as fontes de ignição, de calor e da luz solar direta. Conservar na embalagem de origem.
- Materiais incompatíveis : Referir-se à Secção 10 sobre Materiais Incompatíveis.
- Materiais de embalagem : Materiais de embalagem adequados: Aço inoxidável, Aço-carbono.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitorização	
Métodos de monitorização	Consultar a Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) ou as normas nacionais equivalentes. Consultar a Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) ou as normas nacionais equivalentes. Consultar a Norma Europeia EN 14042 (Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) ou as normas nacionais equivalentes.

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança.

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

###### Proteção ocular:

Usar proteção ocular

# UAN 30/32N

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança com proteções laterais			EN 166

### 8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:					
Roupas de proteção de mangas compridas					
Proteção das mãos:					
Luvas de proteção. Usar luvas de proteção					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção	Borracha butílica, Borracha de cloropreno (CR), Borracha nitrílica (NBR), Cloreto de polivinilo (PVC)	5 (> 240 minutos)	0.5		EN 374

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:	
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado	

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Outros controlo da exposição

#### Controlo da exposição ambiental:

Não deve ser libertado de forma não controlada no ambiente.

#### Outras informações:

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos imediatamente, após manuseamento do produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor
Odor	: Inodoro
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: > 100 °C
Inflamabilidade.	: Não inflamável.
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: > 290 °C
pH	: 6,4 – 7,2
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Solúvel em água
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade	: 1,3 g/cm³
Densidade relativa	: Não disponível

# UAN 30/32N

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades comburentes : Não comburente

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor. Conservar afastado de qualquer chama e fonte de faíscas. A formação de nitrato de uréia pode ocorrer em contato com o ácido nítrico livre.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes redutores. Ácidos fortes. Alcalis. Materiais combustíveis. Metais em pó. Zinco. Cobre ou metais que contém cobre. Cloratos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Nitrato de amónio (6484-52-2)	
DL50 oral rato	2950 ml/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 402)

  

Urea (57-13-6)	
DL50 oral rato	14300 mg/kg de massa corporal

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado pH: 6,4 – 7,2
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 6,4 – 7,2
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado

# UAN 30/32N

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Nitrato de amónio (6484-52-2)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	> 1500 mg/kg de massa corporal (read across a substância análoga)
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	> 1500 mg/kg de massa corporal (read across a substância análoga)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não contém substâncias identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### 11.2.2 Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Nitrato de amónio (6484-52-2)	
CL50 peixes 1	447 mg/l Cyprinus carpio, 48 h
CE50 Daphnia 1	490 mg/l (read across a substância análoga)
CE50 72h - Algas [1]	1700 mg/l (read across a substância análoga)

Urea (57-13-6)	
CL50 peixes 1	16200 – 18300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Poecilia reticulata)
CE50 Daphnia 1	3910 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
NOEC crónico algas	47 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Urean/UAN	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

Nitrato de amónio (6484-52-2)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

Urea (57-13-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Urean/UAN	
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.

# UAN 30/32N

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Nitrato de amónio (6484-52-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,1 (at 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação.
Urea (57-13-6)	
FBC peixes 1	< 10
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,59 (at 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Urean/UAN	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não contém substâncias identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos	: Diluir qualquer fertilizante contaminado ou de grão fino em materiais inertes, tais como calcário/dolomite, gesso, areia, ou dissolver em água. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Não reutilizar as embalagens vazias sem lavagem ou reacondicionamento adequados. Os recipientes vazios devem ser reciclados, reutilizados ou eliminados em conformidade com a regulamentação local.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado



# UAN 30/32N

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 14.5. Perigos para o ambiente

Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Código GRG	: Aplicável.
Nome do produto no IBC	: Urea/Ammonium nitrate solution
Tipo de embarcação	: Tipo 3
Categoria de poluição	: Y

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
58.	Nitrato de amónio	Nitrato de amónio (NA)

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Este produto não está sujeito ao Regulamento (UE) 2019/1148, mas todas as transações suspeitas, de desaparecimentos e de roubos devem ser reportados à autoridade relevante. Regulamento (CE) n.o 2019/1009 relativo aos adubos.

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças:

Classificação. Elementos do rótulo. Informação toxicológica. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI.

Instruções de formação : Assegurar que o pessoal é informado ou recebe formação sobre a natureza da exposição e sobre medidas básicas para minimizar a exposição.

# UAN 30/32N

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

# UAN 30/32N

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H319	Provoca irritação ocular grave.
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoria 3

Ficha de Dados de Segurança aplicável em : PT - Portugal  
regiões

FDS UE (Anexo II do REACH) - RHDHV

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.