



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

DATA:	13/12/2023
REVISÃO:	6

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

1.1 - Identificador do produto:

Nome do produto: UREIA TÉCNICA
Nome Químico: UREIA
CAS: 57-13-6
CE: 200-315-5
REACH: 01-2119463277-33-XXXX

1.2 – Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Elaboração de resinas sintéticas. Uso em laboratórios.
Usos não aconselhados: Usos diferentes aos aconselhados.

1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

ÂNGELO COIMBRA, S.A.
Zona Industrial da Maia I
Sector IV – Apartado 6110
4476 - 908 Maia Portugal
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249
E-mail: geral@angelocoimbra.pt

1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 – Classificação da substância ou mistura:

O produto não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) 1272/2008.

2.2 – Elementos do rótulo:

O produto não é classificado como perigoso segundo o Regulamento (CE) 1272/2008

2.3 – Outros perigos:

A substância não é PBT. A substância não é mPmB.
A substância não tem propriedades desreguladoras do sistema endócrino. Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 - Substâncias:**

Identificadores	Nome	Concentração	(*) Classificação -Regulamento 1272/2008	
			Classificação	Limite de concentração específico e a Estimativa da Toxicidade Aguda
N. CAS: 57-13-6 N. CE: 200-315-5	Ureia	75 - 99.99 %	---	---

3.2 - Misturas:

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 – Descrição das medidas de emergência:**

Devido à composição e à tipologia das substâncias presentes no produto, não são necessárias advertências específicas.

Inalação: em caso de paragem respiratória, procurar assistência médica urgente. Retirar o acidentado para o ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

Contacto com os olhos: retirar as lentes de contato, se existirem e for fácil de o fazer. Lavar os olhos com água limpa e fresca e procurar ajuda médica.

Contacto com a pele: tirar a roupa contaminada.

Ingestão: mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Não são conhecidos efeitos agudos e tardios da exposição ao produto.

4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 - Meios de extinção:**

Meios de extinção adequados: pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados: não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Riscos especiais: a exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento.

Equipamento de proteção contra incêndios: segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

6.2 – Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

6.4 – Remissão para outras secções:

Para controlo de exposição e medidas de proteção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

O produto não exige medidas de manuseamento especiais; recomendam-se as seguintes medidas gerais: para a proteção pessoal, ver secção 8. Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber. Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho. Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

O produto não exige medidas especiais de armazenamento. Como condições gerais de armazenamento, devem-se evitar fontes de calor, radiações, eletricidade e o contacto com alimentos. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Armazenar os recipientes entre 5 e 35 °C, num local seco e bem ventilado. Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames. O produto não está afetado pela Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 – Utilização (ões) final (is) específica (s):

Uso industrial. Uso profissional.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**8.1 – Parâmetros de controlo:**

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
Ureia N. CAS: 57-13-6 N. CE: 200-315-5	DNEL (trabalhadores)	Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos	292 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

8.2 – Controlo da exposição:

Medidas de ordem técnica:

Concentração:	100%
Usos:	Elaboração de resinas sintéticas. Uso em laboratórios.
Proteção respiratória:	Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.
Proteção das mãos:	Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.
Proteção dos olhos:	Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.
Proteção da pele:	EPI: Calçado de trabalho Características: Marcação «CE» Categoria II. Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347 Manutenção: estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa. Obs: O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de proteção destinados à proteção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes.

de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

a) Estado físico	Sólido
b) Cor	Branco
c) Odor	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
d) Ponto de fusão/ponto de congelação	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
f) Inflamabilidade	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
g) Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
h) Ponto de inflamação	>65 °C
i) Temperatura de autoignição	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
j) Temperatura de decomposição	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
k) pH	9,0 (30%)
l) Viscosidade cinemática	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
m) Solubilidade	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
n) Coeficiente de partição n-octanol/água	-2,11
o) Pressão de vapor	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
p) Densidade e/ou densidade relativa	1,34
q) Densidade relativa do vapor	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto
r) Características das partículas	Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto

9.2 – Outras informações:**9.2.1 – Informações relativas às classes de perigo físico:**

Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto.

9.2.2 – Outras características de segurança:

Não aplicável/ Não disponível devido à natureza/ propriedades do produto.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 – Reatividade:**

O produto não apresenta riscos devido à sua reatividade.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

10.2 – Estabilidade química:

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Sem possibilidade de reações perigosas.

10.4 – Condições a evitar:

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

10.5 – Materiais incompatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reações exotérmicas.

10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

11.1 – Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) nr. 1272/2008:

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto.

- a) Toxicidade aguda: dados não inclusivos para a classificação.
- b) Corrosão/irritação cutânea: dados não inclusivos para a classificação.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não inclusivos para a classificação.
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea: dados não inclusivos para a classificação.
- e) Mutagenicidade em células germinativas: dados não inclusivos para a classificação.
- f) Carcinogenicidade: dados não inclusivos para a classificação.
- g) Toxicidade reprodutiva: dados não inclusivos para a classificação.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: dados não inclusivos para a classificação.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: dados não inclusivos para a classificação.
- j) Perigo de aspiração: dados não inclusivos para a classificação.

11.2 – Informações sobre outros perigos:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos sobre a saúde humana.
Outras informações: não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 – Toxicidade:

Não estão disponíveis informações relativas à ecotoxicidade.

12.2 – Persistência e degradabilidade:

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade.
 Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade.
 Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

12.3 – Potencial de bioacumulação:

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
Ureia N. CAS: 57-13-6 N. CE: 200-315-5	-2,11	---	---	Muito baixo

12.4 – Mobilidade no solo:

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.
 Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.
 Evitar a penetração no solo.

12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 – Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino sobre o ambiente.

12.7 – Outros efeitos adversos:

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Não é permitida a descarga em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes. Seguir as disposições da Diretiva (UE) 2018/851 relativa aos resíduos, Decreto-Lei 102-D/2020 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER), nas suas redações atuais.

FDS. 01DV11033/05/0124



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 14: *Informações relativas ao transporte*

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, atuar de acordo com o ponto 6.

14.1 – Número ONU ou número de ID:

Não é perigoso no transporte.

14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

Descrição:

ADR/RID: Não é perigoso no transporte.

IMDG: Não é perigoso no transporte.

OACI/IATA: Não é perigoso no transporte.

14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

Não é perigoso no transporte.

14.4 – Grupo de embalagem:

Não é perigoso no transporte.

14.5 – Perigos para o ambiente:

Não é perigoso no transporte.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): Não Aplicável.

14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

Não é perigoso no transporte.

14.7 – Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:

Não é perigoso no transporte.

SECÇÃO 15: *Informação sobre regulamentação*

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

O produto não está afetado pelo Regulamento (UE) 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.



de acordo com Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878

15.2 – Avaliação da segurança química:

Não foi realizada uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: Outras informações

REVISÃO: adaptação ao Anexo II do Regulamento (UE) 2020/878, alterações assinaladas a verde.

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Perigos físicos: com base em dados de ensaio

Perigos para a saúde: método de cálculo

Perigos para o ambiente: método de cálculo

Recomenda-se que só se utilize o produto para os usos previstos.

Providenciar formação aos trabalhadores, sobre o produto, a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

BCF: Facto de bio concentração.

CEN: Comité Europeu de Normalização.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

EC50: Concentração média eficaz.

EPI: Equipamento de proteção individual.

LC50: Concentração letal, 50%.

LD50: Dose Letal, 50%.

NOEC: Não se observou efeito de concentração.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) 2020/878.

Regulamento (CE) No 1907/2006.

Regulamento (UE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.

Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.