

Ficha de Segurança

De acordo com o Regulamento da Comissão (UE) n.º 2020/878



Data de publicação: 09.03.2023

Edição: 5

Data de revisão: 08.07.2022

Revisão: 3

Dióxido de carbono


SECÇÃO 1		Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1		Identificador do produto
	Nome comercial	Dióxido de carbono
	Código	FDS-018
	Nome químico	Dióxido de carbono
	Fórmula molecular	CO2
	Número de índice	007-001-00-5
	Nº EINECS	204-696-9
	Nº CAS	124-38-9
	Número de registo	Esta substância está isenta de registo nos termos do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) com base no Artigo 2 (7b), uma vez que se trata de uma substância enumerada no Anexo V do Regulamento.
	UFI	Não aplicável, uma vez que se trata de uma substância.
1.2		Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
	Utilização da substância / da preparação	Industrial e profissional. Efectuar a avaliação de risco antes da utilização. Gás de teste / gás de calibração. Purga. Utilização em laboratório. Blindagem de gás em processos de soldadura. Utilização para o fabrico de componentes electrónicos/fotovoltaicos.
	Utilizações desaconselhadas	Outros além dos identificados.
1.3		Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
		Fertiberia, S.A. Agustín de Foxa Rua 27 pta. 11 28036 Madrid Madrid (Espanha) +34 91.586.62.00; fdsinfo@grupofertiberia.com

Dióxido de carbono

1.4	Número de telefone de emergência	INEM (Centro Informação Antivenenos) 800 250 250 O serviço está disponível nas seguintes línguas: português e inglês. Fábrica de Palos: +34 959.49.24.00 Fábrica de Puertollano: +34 926.44.93.00 (Só disponível durante o horário de expediente; de segunda a sexta- feira; 08:00-18:00)
-----	----------------------------------	--

SECÇÃO 2

Identificação dos perigos

2.1	Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)	GHS04 Press. Gas (Comp.) H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
2.2	Elementos do rótulo	
	Pictogramas de perigo	
	Palavra-sinal	Atenção
	Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo	Não aplicável.
	Advertências de perigo	H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
	Recomendações de prudência	P102 Manter fora do alcance das crianças. P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização P410+P403 Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado.
	Indicações adicionais	Não aplicável.
	Elementos suplementares que devem constar do rótulo	Não aplicável.

Dióxido de carbono

	Anexo XVII- Restrições de fabricação, comercialização e uso de certas substâncias, misturas e artigos perigosos	Não aplicável.	
	Requisitos especiais de embalagem	Não aplicável.	
	Recipientes que devem ser fornecidos com trava de segurança para crianças	Não aplicável.	
	Aviso de perigo tátil	Não aplicável.	
2.3	Outros perigos		
	Outros riscos que não envolvem a classificação do produto	Nenhuma conhecida.	
	Resultados da avaliação do PBT e vPvB	Não aplicável.	
	Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Nenhum dos componentes está listado.	
SECÇÃO 3			
Composição/informação sobre os componentes			
3.1	Substâncias		
	Nome	Nº CE	Nº CAS
	Dióxido de carbono	204-696-9	124-38-9
3.2	Misturas		
	Não aplicável.		

Dióxido de carbono

	Avisos adicionais	O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.
SECÇÃO 4	Medidas de primeiros socorros	
4.1	Descrição das medidas de emergência	
	Indicações gerais	Prestar assistência médica aos afetados. As pessoas que repartem os primeiros socorros são aconselhadas a usar equipamento de proteção individual. Pode haver efeitos retardados na exposição.
	Em caso de inalação	Mover o paciente para o ar fresco e mantê-lo em repouso numa posição confortável para respirar. Monitorizar problemas respiratórios. Se tossir ou tiver dificuldade em respirar, avaliar para irritação das vias aéreas, bronquite ou pneumonia. Se possível, administrar oxigénio suplementar com ventilação assistida conforme necessário. Administrar respiração artificial se o paciente não estiver a respirar.
	Em caso de ingestão	A ingestão não é considerada uma via potencial de exposição.
	Em caso de contacto com a pele	Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com bastante água durante pelo menos 15 minutos enquanto se retira o vestuário e calçado contaminados. Cobrir a pele irritada com um emoliente. Pode ser utilizada água fria. Lavar a roupa antes da sua reutilização. Limpar bem os sapatos antes da sua reutilização.
	Em caso de contacto com os olhos	Retirar imediatamente as lentes de contacto e lavar os olhos com água morna em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação, dor, inchaço, lacrimejamento excessivo ou sensibilidade à luz persistir, o doente deve ser visto num centro de saúde e deve ser considerado o encaminhamento para um oftalmologista.
4.2	Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	
	Contacto com os olhos	Vermelhidão. Dor. Queimaduras graves e profundas.
	Inalação	Em concentrações elevadas pode causar asfixia. Os sintomas podem incluir perda de consciência ou de mobilidade. A vítima pode não estar consciente da asfixia. Pequenas concentrações de CO ₂ causam aumento da frequência respiratória e dores de cabeça.
	Contacto com a pele	Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos.
	Ingestão	A ingestão não é considerada uma via potencial de exposição.
4.3	Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	

Dióxido de carbono

Não devem ser tomadas quaisquer medidas que envolvam riscos pessoais ou sem formação adequada. Evite a reanimação direta boca-a-boca, pois pode ser perigoso para a pessoa que presta a ajuda. Utilize outros métodos para reanimação, de preferência oxigénio ou equipamento de ar comprimido.

Tratar de acordo com as seguintes indicações:

Notas para o médico:

Tratar de forma sintomática.

Tratamentos específicos:

Não há tratamento específico. Depende da observação médica especializada.

SECÇÃO 5

Medidas de combate a incêndios

5.1

Meios de extinção

O produto não é inflamável.

Meios de extinção adequados:

Água atomizada

Meios de extinção inadequados:

Jacto de água de grande volume.

5.2

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes podem explodir em caso de incêndio: utilizar spray de água para arrefecer os recipientes sem os abrir.

Produtos de decomposição térmica perigosos

Produtos de combustão perigosos: CO, CO₂.

5.3

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

O pessoal de combate a incêndios deve usar equipamento de protecção adequado e aparelhos de respiração autónomos (ARICA) com uma máscara facial completa operando em modo de pressão positiva. O vestuário para o pessoal de combate a incêndios (incluindo capacetes, botas de protecção) deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 469 e as luvas com a EN 659. Proporcionará um nível básico de protecção para incidentes químicos e deve ser resistente ao fogo. A instalação deve dispor de equipamento de protecção suficiente para lidar com os incêndios.

SECÇÃO 6

Medidas em caso de fuga accidental

6.1

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Dióxido de carbono

Não respirar vapores ou névoa de pulverização. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Em caso de derrames e fugas sem incêndio, usar vestuário de protecção contra vapores. Pare a fuga se o puder fazer sem risco. Manter as pessoas desnecessárias afastadas, isolar a área de perigo e impedir a entrada. Eliminar fontes de combustão. Manter o vento a favor, fora de áreas baixas e ventilar os espaços fechados antes de entrar. Avaliar a área afectada para determinar se a evacuação é necessária. Se a evacuação da zona de perigo for necessária, seguir o conselho de peritos. Se se abrigar no local, tape as janelas e portas, feche as entradas de ar exteriores (ventiladores do sótão, etc.) e coloque uma toalha ou pano húmido sobre o seu rosto (se necessário).

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Com formação adequada, aparelhos de respiração autónomos (ARICA) e vestuário de protecção para bombeiros estruturais utilizados em conjunto com spray de água, proporcionarão uma protecção limitada em emissões ao ar livre para exposição a curto prazo.

6.2 Precauções a nível ambiental

Em caso de derrames acidentais e fugas evitar a dispersão de material derramado, escorrência e contacto com o solo, cursos de água (superficiais e subterrâneos), esgotos e esgotos. Informar as autoridades competentes se o produto tiver causado impactos adversos (esgotos, cursos de água, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de derrames acidentais e fugas, evite a dispersão do material derramado. Utilizar spray de água ou espuma para controlar os vapores. Fazer uma barreira protectora e assegurar o fecho dos esgotos com material de contenção adequado. Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Varrer e escavar para recipientes adequados para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas técnicas de precaução

Usar equipamento de protecção pessoal apropriado. Evitar o contacto com os olhos, pele ou roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não engolir. Evitar a libertação para o ambiente. Manter em recipiente original ou alternativa aprovada feita de um material compatível, mantido bem fechado quando não estiver a ser utilizado. Os recipientes vazios retêm resíduos de produtos e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Evitar manipular substâncias incompatíveis, ver secção 7.2. e 10.

Dióxido de carbono

	Informações sobre higiene no trabalho em geral	Comer, beber ou fumar deve ser proibido nas áreas onde este produto é manuseado, armazenado ou processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remover equipamento de protecção e roupa contaminada antes de entrar nas áreas de alimentação. Ver também a Secção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.
7.2	Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	
	Evitar o contacto e a embalagem com substâncias ou misturas incompatíveis. Ver secção 10; Evitar a proximidade de potenciais fontes de ignição (incluindo equipamento eléctrico); Armazenar num local que evite condições atmosféricas adversas (temperaturas elevadas); Evitar a luz solar directa; Assegurar uma boa ventilação da área de armazenamento. Assegurar que as quantidades que podem ser armazenadas não sejam excedidas. Ver secção 15. Indicadas na legislação nacional em relação ao projeto, obras civis e medidas de segurança.	
7.3	Utilização(ões) final(is) específica(s)	
	Utilizar apenas como referido no parágrafo 1.2.	
SECÇÃO 8	Controlo da exposição/Protecção individual	
8.1	Parâmetros de controlo	
	Valores-limite de exposição profissional	Não está disponível nenhum valor limite de exposição profissional.
	Procedimentos recomendados de controlo	Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, poderá ser necessária uma monitorização pessoal, no local de trabalho ou biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de equipamento de protecção respiratória. Devem ser utilizadas como referência normas de monitorização, tais como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas no local de trabalho. Directrizes para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas no local de trabalho. Directrizes para a aplicação e utilização de procedimentos de avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas no local de trabalho. Requisitos gerais para a realização de procedimentos de medição de agentes químicos) Devem também ser utilizados como referência documentos nacionais de orientação sobre métodos para a determinação de substâncias perigosas.
	Níveis com efeitos derivados	Não estão disponíveis valores DEL.
	Concentrações esperadas com efeito	Não estão disponíveis valores PEC.

Dióxido de carbono

	Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado	CAS: 124-38-9 dióxido de carbono VLE (PT): Valor para exposição curta: 30000 ppm (continuação na página 5) (continuação da página 4) Valor para exposição longa: 5000 ppm Asfixia IOELV (EU): Valor para exposição longa: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm	
	DNEL		
	Não aplicável.		
	PNEC		
	Não aplicável.		
	Componentes com valores-limite biológicos	Eles não existem.	
	Indicações adicionais	Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.	
8.2	Controlo da exposição		
	Controlos técnicos apropriados	<ul style="list-style-type: none"> - Assegurar uma ventilação adequada. - Aplicar medidas técnicas para cumprir os limites de exposição profissional. - Consultar as medidas de protecção enumeradas nas secções 7 e 8. 	
	Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamento de protecção individual	Medidas gerais de protecção e higiene	Lavar bem as mãos, antebraços e rosto depois de manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar a sanita e no final do período de trabalho. Utilizar técnicas adequadas para remover vestuário contaminado. Lavar roupa contaminada antes da sua reutilização. Verificar se a água corrente está disponível perto do local de trabalho.
		Protecção ocular/facial	Usar óculos químicos (com ventilação indirecta) quando existe a possibilidade de contacto com líquido ou névoa. A utilização de um escudo facial completo para além dos óculos de protecção é recomendada para protecção adicional. Ver norma EN 166 de protecção dos olhos e do rosto para mais informações. Deve ser providenciado um chuveiro de segurança e uma fonte de lavagem dos olhos na área de manuseamento do amoníaco.
		Protecção da pele	
		Protecção manual	Usar luvas de protecção feitas de material resistente.
		Material das luvas	Luvas de PVC
		Outros	Utilizar equipamento de protecção pessoal durante a utilização e manuseamento do produto.
		Protecção respiratória	No caso de fumos perigosos, usar aparelhos de respiração autónomos. Ver norma de protecção respiratória EN 137 para mais informações.
		Riscos térmicos	Não disponível.

Dióxido de carbono

	Controlos de exposição ambiental	A ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações. A ventilação de exaustão local pode ser necessária para algumas operações.
SECÇÃO 9	Propriedades físicas e químicas	
9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
	Estado físico	Aerossol
	Cor	Incolor
	Odor	Característica
	Limiar Olfativo	Não disponível.
	Ponto de fusão/ponto de congelação	-56,6 ° C
	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-88,1 ° C
	Inflamabilidade	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Limite superior e inferior de	
	Superior	Não determinado.
	Inferior	Não determinado.
	Ponto de inflamação	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Temperatura de autoignição	Não disponível
	Temperatura de decomposição	Não determinado.
	pH	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Viscosidade	
	Cinemática	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Dinâmica	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Solubilidade	
	Na água	Completamente misturável.
	Coefficiente de partição N-octanol/água	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Pressão de vapor	em 20 ° C 57,3 bar
	Densidade e/ou densidade relativa	0,82
	Densidade relativa do vapor	1.519

Dióxido de carbono

	Características das partículas	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
9.2	Outras informações	
	Aspeto	Gaseiforme
	Propriedades explosivas	O produto não corre o risco de explosão.
	Propriedades oxidantes	Não disponível
	Informações relativas às classes de perigo físico	
	Explosivos	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Gases inflamáveis	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Aerossóis	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Gases comburentes	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Gases sob pressão	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
	Líquidos inflamáveis	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Matérias sólidas inflamáveis	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Substâncias e misturas autorreativas	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Líquidos pirofóricos	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Sólidos pirofóricos	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Substâncias e misturas que emitam gases inflamáveis em contacto com a água	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.

Dióxido de carbono

	Líquidos comburentes	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Sólidos comburentes	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Peróxidos orgânicos	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Corrosivo para os metais	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Explosivos dessensibilizados	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Outras características de segurança	
	Sensibilidade mecânica	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Temperatura de polimerização autoacelerada	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Formação de misturas poeiras-ar explosivas	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Reserva ácida/alcalina	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Taxa de evaporação	Não disponível
	Miscibilidade	Não disponível.
	Condutividade	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Corrosividade	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Grupo de gases	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Potencial redox	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Potencial de formação de radicais	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
	Propriedades fotocatólicas	Não aplicável devido às características físico-químicas do produto.
SECÇÃO 10	Estabilidade e reatividade	
10.1	Reatividade	Estável em condições de armazenamento recomendadas.

Dióxido de carbono

10.2	Estabilidade química	Quimicamente estável em condições especificadas de armazenamento, manuseamento e utilização.
10.3	Possibilidade de reações perigosas	Contém gás pressurizado; perigo de explosão se aquecido.
10.4	Condições a evitar	Evitar as seguintes condições: - Aquecimento. - Alta temperatura. - Choque.
10.5	Materiais incompatíveis	Evite os seguintes materiais: - Ácidos. - Bases. - Agentes oxidantes. - Materiais inflamáveis. - Substâncias explosivas. - Substâncias corrosivas.
10.6	Produtos de decomposição perigosos	Em caso de incêndio: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) pode ser formado.

SECÇÃO 11 Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Vía	Resultado
------------	--------	--------	----------	-----	-----------

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Vía	Resultado
------------	--------	--------	----------	-----	-----------

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Vía	Resultado
------------	--------	--------	----------	-----	-----------

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Vía	Resultado
------------	--------	--------	----------	-----	-----------

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Resultado
------------	--------	--------	----------	-----------

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Carcinogenicidade

Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Vía	Resultado
------------	--------	--------	----------	-----	-----------

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Dióxido de carbono

	Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Vía	Resultado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única					
	Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Vía	Resultado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida					
	Componente	Nº CAS	Método	Espécies	Vía	Resultado
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
	Perigo de aspiração					
	Componente	Nº CAS	Resultado			
	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.					
11.2	Informação sobre outros riscos					
	Propriedades de perturbação endócrina					
	A substância não está listada.					
	Outras informações					
	Não disponível.					
SECÇÃO 12						
	Informação ecológica					
12.1	Toxicidade					
	Toxicidade aquática					
	Componente	Nº CAS		Peixes	Crustáceos	Algas
	Não disponível.					
	Toxicidade terrestre					
	Componente	Nº CAS	Macroorganismos	Microorganismos	Plantas terrestres	Outros organismos
	Não disponível.					
	Atividade microbiológica em estações de tratamento de águas residuais					
	Componente	Nº CAS	Toxicidade para microorganismos aquáticos			
	Não disponível.					
12.2	Persistência e degradabilidade					
	Componente	Nº CAS	Degradação			
	Não disponível.					
12.3	Potencial de bioacumulação					

Dióxido de carbono

	Componente	Nº CAS	Coeficiente de partição octanol-água (Kow)	Fator de bioconcentração (BCF)	Observações
	Não disponível.				
12.4	Mobilidade no solo				
	Componente	Nº CAS	Resultado		
	Não disponível.				
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB				
	Não aplicável.				
12.6	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino				
	O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.				
12.7	Outros efeitos adversos				
	Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos.				
SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação					
13.1	Métodos de tratamento de resíduos				
	Métodos de eliminação	<p>Gestão do resíduo (eliminação e valorização): Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei nº 73/2011). Embalagens: De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2. Disposições relacionadas com a gestão de resíduos: De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos. Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014. Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março.</p>			
	Código de resíduos	Com base nos conhecimentos actuais, o fornecedor não considera este produto como resíduo perigoso.			
SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte					
	Informações regulamentares	ADR/RID	ADNR	IMDG	IATA
14.1	Número ONU ou número de ID	UN1013			

Dióxido de carbono

14.2	Designação oficial de transporte da ONU	UN1013 DIÓXIDO DE CARBONO	CARBON DIOXIDE
14.3	Classe(s) de perigo para efeitos de transporte		
	Clase	2 2A Gases	2,2
	Etiqueta	2 Gases	2
14.4	Grupo de embalagem	-	
14.5	Perigos para o ambiente	Não aplicável.	
14.6	Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.	
		Número de identificação de perigo (Nº Kemler): 20 Nº EMS: 2-09 Stowage Category A	
	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.	
14.7	Transporte/outras informações:	Quantidades Limitadas (LQ) 120 ml Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000 ml Categoria de transporte 3 Código de restrição em túneis C/E	Limited quantities (LQ) 120 ml Excepted quantities (EQ) Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml UN "Model Regulation":** UN 1013 DIÓXIDO DE CARBONO, 2.2
SECÇÃO 15	Informação sobre regulamentação		
15.1	Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente		

Dióxido de carbono

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)	Este produto está em conformidade com o Regulamento REACH.
Categoria SEVESO	Não aplicável.
Quantidade limiar (toneladas) para efeitos da aplicação dos requisitos de nível inferior	Não aplicável.
Quantidade limiar (toneladas) para efeitos da aplicação dos requisitos de nível mais elevado	Não aplicável.
Substâncias perigosas harmonizadas - ANEXO VI (CLP)	Contém dióxido de carbono de acordo com a entrada de índice No. 007- 001-00-5.
Reglamento (CE) nº 1907/2006 - ANEXO XVII	Não aplicável.
REGULAMENTO (UE) 2019/1148	
Anexo I - Precursores de explosivos objeto de restrições (valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do n.º 3 do artigo 5.º)	A substância não está listada.
Anexo II - Precursores de explosivos passíveis de participação	A substância não está listada.
Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas	A substância não está listada.
Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de droga entre a Comunidade e países terceiros	A substância não está listada.
Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)	Este produto está em conformidade com o Regulamento CLP.

Dióxido de carbono

	Regulamento (CE) nº 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono	Não se aplica à referida substância.
	Regulamento (CE) nº 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117/CEE	Não se aplica à referida substância.
	Regulamento (CE) nº 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos	Não se aplica à referida substância.
	Avaliação PBT/mPmB	Não se aplica à referida substância.
15.2	Avaliação da segurança química	
	Não foi realizada uma avaliação de segurança química.	
SECÇÃO 16	Outras informações	
	Frases relevantes	H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor
	Abreviaturas e acrónimos	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road). STP: Estação de tratamento de águas residuais. OCDE: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals. CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society). DNEL: Derived No-Effect Level (REACH). PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).
	Dados alterados em comparação à versão anterior	Adaptação ao Regulamento (UE) n.º 2020/878.

Dióxido de carbono

	Referências	Esta ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com: - ANEXO II: Orientações para a preparação de fichas de dados de segurança ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento (UE) 2020/878) com base nos dados incluídos no relatório de segurança química das substâncias registadas. - Orientação disponível no sítio Web da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA): (http://echa.europa.eu/). - Orientações para a compilação de fichas de dados de segurança de materiais para fertilizantes (www.fertilizerseurope.com).
	Métodos utilizados para a classificação da mistura (artigo 9.o do Regulamento (CE) n.o 1272/2008)	Classificação e Rotulagem de acordo com o princípio da extrapolação do Regulamento nº1272/2008 (CLP).
	Recomendações acerca da eventual formação a ministrar aos trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente	Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta/rotulo do produto.

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. As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança do homem e do ambiente, não podendo portanto ser encaradas como especificações do produto. 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. As informações disponibilizadas são consideradas precisas e actuais à data da presente edição, dizendo apenas respeito ao produto e podendo não ser válidas em composições ou formulações com outros produtos. A responsabilidade pela sua utilização pertence aos utilizadores.