

Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

Atenção





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

1.1 Identificação do produto

Nome comercial Dióxido de carbono, anidrido carbónico

Ficha nº

Denominação química Dióxido de carbono, anidrido carbónico

Número CAS 124-38-9 Número CE 204-696-9

Indicada na lista de substâncias do anexo IV/V do REACH, Número do registo

isentas de obrigação de registo

Fórmula química

1.2 Usos identificados pertinentes da substância ou da mistura e usos desaconselhados

Usos pertinentes identificados Produção de bebidas gaseificadas.

Utilização industrial e profissional: consulte uma análise do risco antes da uti-

lização.

Gás para inertização.

Uso na produção de componentes eletrónicos/fotovoltaicos.

Uso de laboratório. Gás anti-incêndio.

Aplicações para o arrefecimento.

Gás para embalamento e transporte alimentar.

Efeitos especiais para entretenimento.

Contacte o fornecedor para informações adicionais de utilização.

Usos desaconselhados Alimentação de lactentes

1.3 Informações sobre o fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa GAS MARINE BV srl

Lungotorrente Secca 23MR 16163 Genova Tel: +39 010 71676

E-mail: info@gasmarine.it

Gessi SpA Distribuidor

Parco Gessi

13037 Serravalle Sesia (VC) tel. 0163 454111 e-mail: gessi@gessi.it

1.4 Número telefónico de emergência

Número telefónico de emergência : +39 02 66101029 - Centro Anti-venenos Hosp. Niguarda

Pág 1 a11



Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

SECÇÃO 2: identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou da mistura Classificação segundo o Regulamento nº 1272/2008 (CLP)

- Perigos físicos

Gás sob pressão, gás liquefeito: H280

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem segundo o Regulamento nº 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de perigo

 \Diamond

GSH04

Advertências : Atenção.

Indicações de perigo : H280: Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido. Conselhos de prudência

- Prevenção : Nenhum - Resposta : Nenhum.

- Armazenamento : P403: Conserve num local bem ventilado.

Eliminação : Nenhum

Informações complementares no rótulo : EIGA-As: Asfixiante em elevadas concentrações.

2.3 Outros perigos

Outros perigos : Asfixiante em elevadas concentrações (em concentrações altas, o dióxido de

carbono causa insuficiência respiratória rápida. Os sintomas são dor de cabeça,

náuseas e vómitos, que podem levar à perda de consciência)

O contacto com o líquido ou o sólido (gelo seco ou neve carbónica) em evapo-

ração pode causar queimaduras de frio.

SECÇÃO 3: composição/informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

Denominação química : Dióxido de carbono

 Identificação do produto

 - Número CAS
 : 124-38-9

 - Número CE
 : 204-696-9

- Número índice UE : --

- Número de registo REACH : Indicada na lista de substâncias do anexo IV/V do REACH, isentas de obrigação

de registo

Pureza : 100%

A pureza da substância nesta secção só é usada para a classificação e não representa a pureza efetiva da substância como fornecida, para a qual é válido o

relatório de ensaio. No caso de E290, a pureza é superior a 99%.

Denominação comercial : Dióxido de carbono

3.2 Mistura

Não aplicável

GESSI SPA
Parco Gessi, 13037 Serravalle
Sesia (VC)
Les 39 0163 454111
E-mail: gessi@gessi.it

Pág 2 a11



Diávido de carbono

Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) nº 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

SECÇÃO 4: medidas de primeiros-socorros

Contacto com os olhos

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos : Desloque a vítima para zona não contaminada usando o respirador autónomo.

Mantenha o paciente estendido e quente. Telefone para um médico. Proceda à

respiração cardiopulmonar apenas em caso de paragem da respiração.

Enxague imediatamente os olhos com água durante pelo menos 15 minutos. Retire as eventuais lentes de contacto se for fácil fazê-lo. Recorra imediatamente a assistência médica. Sempre que a assistência médica não

estiver disponível, lave durante outros 15 minutos.

Contacto com a pele : Desloque a vítima para zona não contaminada usando o respirador autónomo. Mantenha o

paciente estendido e quente. Telefone para um médico. Proceda à respiração cardiopulmonar

apenas em caso de paragem da respiração.

Enxague imediatamente os olhos com água durante pelo menos 15 minutos. Retire as eventuais lentes de contacto se for fácil fazê-lo. Recorra imediatamente a assistência médica. Sempre que a assistência médica não estiver disponível, lave durante outros 15 minutos.

Ingestão : A ingestão é considerada uma via de exposição pouco provável.

4.2 Principais sintomas e efeitos, tanto agudos como tardios

Em alta concentração, pode causar asfixia e paragem respiratória. Os sintomas podem incluir perda de mobilidade e/ou conhecimento. As vítimas podem não dar-se conta da asfixia. Concentrações de dióxido de carbono baixas causam o aumento da frequência respiratória e dor de cabeça.

Consultando a secção 11.

4.3 Indicação da eventual necessidade de consultar um médico e tratamentos especiais

Consultar um médico em caso de asfixia, contacto com os olhos ou queimaduras de frio.

SECÇÃO 5: Medidas anti-incêndio

O calor pode causar a explosão dos recipientes.

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : O material não queimará. Em caso de incêndio da área circundante, utilize o

agente extintor adequado.

Meios de extinção inadequados : Nenhum.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura

Perigos específicos : O calor pode causar a explosão dos recipientes.

Produtos de combustão perigosos : Nenhum

5.3 Recomendações para os responsáveis da extinção de incêndios

Métodos específicos : Se possível, pare a fuga de produto e desloque os recipientes para área afastada

do incêndio. Caso contrário, arrefecer os recipientes expostos ao risco de sobreaquecimento com jatos de água doce a partir de uma posição protegida. Utilize medidas anti-incêndio adequadas para o incêndio circundante, utilize água nebulizada para abater os fumos e não verta água contaminada do incêndio para

a rede de esgotos.

Equipamentos de proteção especiais para os responsáveis anti-incêndio

use respiradores autónomos SCBA em espaços confinados.

Use equipamento de proteção padrão, incluindo macacão anti-chama, capacete com viseira de proteção, luvas e calçado de borracha em conformidade com:

E-mail: qessi@qessi.it



Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) nº 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

- EN469: vestuário de proteção para bombeiros Requisitos de desempenho para o vestuário de proteção para o combate a incêndio.
- EN15090: Calçado para bombeiro.
- EN659: Luvas de proteção para bombeiro.
- EN443: Capacete para o combate a incêndios em edifícios e noutras estruturas.
- EN137: Equipamento de proteção das vias respiratórias Respiradores autónomos com circuito aberto e ar comprimido com máscara inteira – Requisitos, testes e marcação

SECÇÃO 6 Medidas em caso de derramamento acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos em caso de emergência

Procure parar a fuga.

Evacue a área.

Use o respirador autónomo para entrar na zona afetada se não tiver sido determinado que a atmosfera seja respirável.

Preveja uma ventilação adequada.

Evite a entrada de produto na rede de esgotos, caves, escavações e zonas onde a acumulação pode ser perigosa para terceiros (transferência do risco).

Proceda de acordo com o plano de emergência local.

Se ao ar livro, permaneça contra o vento.

Quando for possível a emanação de gases asfixiantes, devem ser usados os

detetores de oxigénio.

6.2 Precauções ambientais

Procure parar a fuga.

Evite, se possível, derramamentos e perdas suplementares.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e para a reciclagem

Garanta uma ventilação adequada.

6.4 Referência a outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para a manipulação segura

Uso previsto do produto

Não respire o gás.

Podem manusear gás sob pressão exclusivamente as pessoas adequadamente formadas e especialistas. A substância deve ser manipulada de acordo com os procedimentos de boa higiene industrial e de segurança.

Utilize apenas aparelhos específicos, adequados ao produto, pressão e temperatura de utilização. Certifique-se de que todo o sistema de distribuição do gás tenha sido (ou seja regulamente) verificado contra a fugas antes da utilização.

Não remova nem danifique os rótulos fornecido pelo fabricante para a identificação dos conteúdos das garrafas.

Quando se movimentarem garrafas com capacidade superior a 4 kg, mesmo que por breves percursos, use equipamento de transporte adequado (transpalete, carrinho porta-garrafas). Fixe as garrafas sempre na posição vertical e feche as válvulas se não forem usadas.

Garanta uma ventilação adequada. e evite a emanação do produto para a atmosfera. **Evite o regresso da água para o recipiente** e não permita o refluxo do gás para o recipiente. Evite o refluxo de água, ácidos e álcalis.

Mantenha os recipientes a temperaturas inferiores a 50°C, em locais frescos e

GESSI SPA Parco Gessi, 13037 Serravalle Sesia (VC) Tel. +39 0163 454111

E-mail: gessi@gessi.it



Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) nº 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

adequadamente arejados/ventilados. Mantenha os recipientes protegidos da exposição direta aos raios solares.

Respeite todos os regulamentos e os requisitos da legislação local que dizem respeito ao armazenamento dos recipientes.

Não coma, não beba nem fume durante a utilização.

Não use chamas diretas ou dispositivos elétricos aquecedores para aumentar a pressão do recipiente.

Em caso de garrafas com mais de 1 kg, não remova o casquilhos de proteção da válvula até que o recipiente esteja adequadamente fixado (a uma parede, num cesto ou noutro) e esteja pronto para a utilização. Feche a válvula do recipiente após cada utilização e quando vazio, mesmo que ainda esteja ligada ao equipamento. Remonte as tampas e/ou os casquilhos das válvulas e dos recipientes, se fornecidos, mal o recipiente for desligado do aparelho. As garrafas com válvula danificada devem ser devolvidas de imediato ao fabricante.

Nunca tente reparar ou modificar as válvulas ou os dispositivos de segurança dos recipientes.

Mantenha a saída da válvula do recipiente limpa e isenta de contaminantes, em particular de água e óleo.

Abra lentamente a válvula para evitar golpes de pressão.

Se o utilizador encontrar qualquer dificuldade operativa, feche a válvula da garrafa e contacte o fornecedor.

Nunca tente transferir gás de uma garrafa/recipiente para outro. A

despressurização de CO_2 líquido abaixo de 5 bar pode criar CO_2 sólido que pode bloquear os equipamentos de proteção, os tubos e formar gelo seco no recipiente. Os recipientes que contêm ou contiveram substâncias inflamáveis ou explosivas não devem ser tornados inertes com dióxido de carbono líquido.

Manipulação segura do recipiente do gás

Proteja os recipientes de danos físicos: não arraste, não faça rolar, não faça deslizar ou cair.

Os recipiente não devem ser armazenados em condições que possam fomentar a corrosão.

Os recipientes armazenados devem ser periodicamente monitorizados para avaliar as condições gerais e as perdas.

Conserve os recipientes em locais livres do risco de incêndio e afastados de fontes de calor e de ignição.

Armazene os recipientes a temperaturas inferiores a 50°C, em locais frescos e adequadamente arejados/ventilados. Armazene os recipientes protegidos da exposição direta aos raios solares.

7.3 Utilizações finais particulares

Nenhum

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Dióxido de carbono (124-38-9)

UE (Valores-limite indicativos da exposição nas Dir. 91/322/CEE, 2000/39/CE, ILV (EU) - 8 h

2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)

Itália Valores-limite da exposição profissional 8 5.000 ppm - 9.000 mg/m

DNEL (Nível derivado sem efeito) : Nenhum dado disponível PNEC (Concentrações isentas de efeitos previsíveis) : Nenhum dado disponível

Os limites de exposição individual podem variar em função das normas em vigor noutros países que não Itália.

GESSI SPA
Parco Gessi, 13037 Serravalle
Sesia (VC)
Tel. <u>+39 0163 454111</u>
E-mail: gessi@gessi.it

5.000 ppm - 9.000 mg/m³



Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) nº 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Preveja ventilação adequada das exaustões a nível geral e local.

Verifique periodicamente a ausência de perdas.

Certifique-se de que a exposição esteja muito abaixo dos limites de exposição profissional. Certifique-se de uma ventilação adequada também através de um eventual sistema de extração.

Quando for possível a emanação de dióxido de carbono, devem ser usados os

detetores de oxigénio e de dióxido de carbono.

Considere a utilização de um sistema de licenças de trabalho, por exemplo, para

as atividades de manutenção.

8.2.2 Medidas de proteção individual, por ex., equipamento de proteção individual.

Informações gerais Deve ser conduzida e documentada uma análise do risco em cada área de

trabalho, para avaliar o risco relacionado com a utilização do produto e para identificar os EPI apropriados para os riscos identificados. Os EPI selecionados, com base na tarefa que deve ser realizada e nos riscos envolvidos, devem estar

em conformidade com as normas UNI/EN/ISO.

Proteção para os olhos/rosto

Use óculos com proteção lateral ou máscara durante as

operações de ligação/desligamento das garrafas dos sistemas. Norma UNI EN 166 - Proteção individual dos olhos - específicas.

Proteções para a pele

Proteção para as mãos

Utilize luvas de trabalho quando estiver a movimentar recipientes de gás.

Norma UNI EN 388 - Luvas de proteção contra riscos mecânicos. Use luvas criogénicas em caso de perigo de contacto com dióxido de carbono

líquido ou sólido (gelo seco).

Norma UNI EN 511 - Luvas de proteção contra o frio.

Proteção do corpo
 Nenhuma precaução particular.

Outro Use calçado de segurança durante a movimentação dos recipientes.

Norma UNI EN ISO 20345 - Equipamentos de proteção individual - Calçado de

segurança.

Proteção para as vias respiratórias Em ambientes suboxigenados deve ser usado um respirador autónomo ou um

sistema de fornecimento de ar respirável com máscara. As máscaras de filtro não protegem de atmosferas suboxigenadas, mas podem ser usadas quando os

limites de exposição podem ser utlrapasados por um

curtíssimo período.

Norma UNI EN 137: Equipamento de proteção das vias respiratórias - Respiradores autónomos com circuito aberto e ar comprimido com máscara inteira.

Perigos térmicos : Nenhum além dos já indicado anteriormente.

Outro Não são exigidas medidas específicas de gestão do risco para lá dos procedi-

mentos de boas práticas industriais e de segurança: não coma, nem beba, nem

fume durante a utilização do produto.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental : Nenhum necessário.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas fundamentais

Aspeto

- Estado físico a 20 °C / 101,3 kPa : Gás - Cor : Incolor

Limite olfativo : O limiar olfativo é subjetivo e inadequado para alertar para uma sobre-exposição.

GESSI SPA Parco Gessi, 13037 Serravalle Sesia (VC) Tel. <u>+39 0163 454111</u> E-mail: <u>oessi@gessi.it</u> Pág 6 a11



Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

Não aplicável Ponto de fusão/sublimação -78.5 °C Ponto de ebulição -56,6 °C Temperatura crítica 31,0 °C Ponto de inflamabilidade Não aplicável : Não aplicável Velocidade de evaporação Inflamabilidade (sólidos, gases) Não é inflamável Limites de inflamabilidade ou explosividade : Não é inflamável Temperatura de vapor (20 °C) 57,3 bar

Temperatura de vapor (50 °C) : Não aplicável

Densidade relativa do líquido (água = 1) : 0.82Densidade relativa do ar (ar=1) : 1.52

Hidrossolubilidade : 2000 mg/l Completamente solúvel

Coeficiente de repartição

n-octanol/água (log kow) : 0.83

Temperatura de autoinflamação : Não aplicável
Temperatura de decomposição : Não conhecida.
Viscosidade : Não conhecida.
Propriedades explosivas : Não aplicável.
Propriedades oxidantes : Não aplicável.

9.2 Outras informações

Peso molecular : 44,01 g/mol

Outros dados : Gás mais pesado que o ar. Pode acumular-se em espaços fechados, em particu-

lar ao nível do solo ou sob o mesmo.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhum perigo de reatividade fora dos descritos nas subsecções seguintes.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma

10.4 Condições a evitar

Evite a humidade nos sistemas.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum. Consulte a norma ISO 11114 para informações adicionais sobre a compatibilidade dos materiais.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum

GESSI SPA Parco Gessi, 13037 Serravalle Sesia (VC) Sesia (VC) E-mail: gessi@gessi.it



Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

: A altas concentrações, causa rapidamente insuficiência respiratória. Os sintomas são dor de cabeça, náuseas e vómitos, que podem levar à perda de consciência. Ao contrário dos asfixiantes simples, o dióxido de carbono tem a capacidade de provocar morte também quando são mantidos níveis de oxigénio normal (20 21%). Foi determinado que 5% de CO2 contribui de forma sinérgica para o aumento da toxicidade de outros gases (CO, NO2). Está demonstrado que o CO2 aumenta a produção de carboxi ou meta-hemoglobinas por parte destes gases provavelmente devido aos seus efeitos estimulantes no aparelho respiratório e circulatório. Para mais informações, consulte o documento "EIGA Safety Info 24: Carbon Dioxide, Physiological Hazards" disponível no endereço: www.eiga.eu.

Corrosão/irritação cutânea

Lesões/irritações oculares graves Sensibilização respiratória ou cutânea Mutagenicidade

Toxicidade para a reprodução: fertilidade Toxicidade para a reprodução: feto Toxicidade específica para órgãos alvo

(STOT): exposição única

Toxicidade específica para órgãos alvo (STOT): exposição repetida

Perigo de aspiração

Carcinogenicidade

: Nenhum efeito conhecido por parte deste produto.

Nenhum efeito conhecido por parte deste produto. :Nenhum efeito conhecido por parte deste produto.

Nenhum efeito conhecido por parte deste produto.
Nenhum efeito conhecido por parte deste produto.
Nenhum efeito conhecido por parte deste produto.

: Nenhum efeito conhecido por parte deste produto.

: Nenhum efeito conhecido por parte deste produto.

Nenhum efeito conhecido por parte deste produto.Não aplicável para os gases e as misturas de gases.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Este produto não causa nenhum dano ecológico.

12.2 Persistência e degradabilidade

Este produto não causa nenhum dano ecológico.

12.3 Potencial de bioacumulação

Este produto não causa nenhum dano ecológico.

12.4 Mobilidade no solo

Este produto não causa nenhum dano ecológico.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não classificado como PBT ou vPvB

12.6 Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos

: Nenhum.

: Nenhum efeito conhecido para este produto.

Efeito para a camada de ozono Potencial de aquecimento global

: 1

(GWP) (CO₂=1)

: 1

Efeitos para o aquecimento global

: contém gás com efeito de estufa não regulamentado do Regulamento 517/2014/UE Se emitido em grandes quantidades, pode contribuir para o efeito de estufa.



Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

SECÇÃO 13: considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos

Informações gerais Pode ser emanado para a atmosfera numa zona bem ventilada.

Não emanar onde a acumulação seja perigosa.

Métodos de eliminação : Consulte o código de prática do EIGA (Doc. 30 "Eliminação dos gases", descar-

regável a partir de http://www.eiga.org) para um guia dos métodos disponíveis de eliminação. Evite a emanação direta para a atmosfera em grandes quantidades.

Restituir ao fornecedor o produto não usado no recipiente original. Restitua ao fornecedor o recipiente para a eliminação.

Código europeu de resíduos : 16.05.05: gás em recipientes sob pressão, diferentes dos constantes do item

16.05.04*.

13.2 Informações suplementares

Nenhuma

SECÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU

Número ONU: UN1013

14.2 Normas de expedição da ONU

Transporte rodoviário/ferroviário (ADR/RID) : Dióxido de carbono Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR) : Carbon Dioxide Transporte marítimo (IDGM) : Carbon Dioxide

14.3 Classes de perigo associado ao transporte

Etiquetagem : 2.2 Gases não inflamáveis, atóxicos



Transporte rodoviário/ferroviário (ADR/RID)

Classe : 2
 Código classificação : 2A
 Nº identificação do perigo : 20
 Código de restrição em túnel : C/E

Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

Classe/Divisão (risco(s) acessório(s)) 2.2

Transporte marítimo (IDGM)

- Classe/divisão (risco(s) acessório(s)) : 2.2 - Ficha de emergência (EmS) - Fogo : F-C - Ficha de emerg. (EmS) - Derramamento : S-V

14.4 Grupo de embalagem

Transporte rodoviário/ferroviário (ADR/RID) : Não aplicável Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR) : Não aplicável Transporte marítimo (IDGM) : Não aplicável

GESSI SPA Parco Gessi, 13037 Serravalle Sesia (VC) Tel. <u>+39 0163 454111</u>

E-mail: gessi@gessi.it

Pág 9 a11



Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) nº 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte rodoviário/ferroviário (ADR/RID) Nenhum Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR) Nenhum Transporte marítimo (IDGM) Nenhum

14.6 Precauções especiais para os utilizadores

Instruções de embalagem

Transporte rodoviário/ferroviário (ADR/RID) P200

Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

Aviões de passageiros e carga 200 Só aviões de carga 200 Transporte marítimo (IDGM) P200

Medidas de precaução necessárias para o transporte : Evite o transporte em veículos onde a zona de carga não esteja

separada do habitáculo.

Certifique-se de que o condutor foi informado sobre o risco potencial da carga e que saiba como proceder em caso de acidente ou emergência.

Antes de iniciar o transporte:

Certifique-se da existência de ventilação adequada. Certifique-se de que a carga esteja bem segura.

Certifique-se de que a válvula da garrafa está fechada

e sem perdas.

Certificando-se de que a tampa cega da válvula, se fornecida, está corretamente montada.

Certificando-se de que o casquilho, se fornecido, está corretamente montado.

14.7 Transporte de cargas segundo o anexo II da MARPOL e o código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamento

15.1 Disposições sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou a mistura

Normas UE

Nenhuma - Restrições aconselhadas Não incluído - Diretiva Seveso: 2012/18/UE (III)

Normas nacionais Certifique-se da observância de todas as normas nacionais e locais.

Pode ser usada como aditivo alimentar só se rotulada como tal e satisfazendo os regulamentos 1333/2008/CE e 2012/231/UE

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não é necessário efetuar uma avaliação da segurança química (CSA).

GESSI SPA Parco Gessi, 13037 Serravalle Sesia (VC) Tel. +39 0163 454111 E-mail: gessi@gessi.it



Data de revisão: 20/09/2024

Versão: 0

Ficha de dados de segurança

conforme no Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH) com a modificação Reg. (UE) 2015/830

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de modificações

Conselhos para a formação

Limites de responsabilidade

- Ficha de Dados de Segurança revista de acordo com o Regulamento 2015/830/UE.
- : O risco de asfixia é comummente subavaliado e deve ser bem enfatizado durante o treinamento do operador.
- Antes de utilizar este produto em qualquer novo processo ou experiência, deve ser realizado um estudo aprofundado da segurança e sua compatibilidade do próprio produto com os materiais.

 As informações contidas neste documento devem ser consideradas corretas no momento de emissão e devem ser usadas para efetuar uma determinação independente dos métodos de proteção dos trabalhadores e do ambiente.

A preparação deste documento foi realizada com o devido cuidado, a empresa não pode ser considerada responsável por eventuais danos ou acidentes decorrentes da sua utilização.