

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

FISPQ Número 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	: Monóxido de carbono
Fórmula química	: CO
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	: Uso Industrial.
Nome do Fabricante/Importador/Endereço	: AIR PRODUCTS BRASIL LTDA Av Francisco Matarazzo, 1.400 Ed Milano - 11 andar 05001-903 Sao Paul SP Tel 0800-111600
Telefone para contato	: 0800-545-1600
Número de telefone de emergência (24h)	: 08000-190-900
Número de Telefone Local de Emergência	: 08000-190-900

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto

Gases inflamáveis - Categoria 1
Gases sob pressão - Gás comprimido
Toxicidade aguda: - Inalação Categoria 3

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

Toxicidade reprodutiva - Categoria 1A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida - Inalação Categoria 1

Elementos apropriados de rotulagem

Símbolo GHS



Palavra de advertência: ATENÇÃO!

Frases de perigo:

H220:Gás extremamente inflamável.

H280:Contém gás sob pressão: pode explodir sob a ação do calor.

H331:Tóxico se inalado.

H360:Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H372c:Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

Pode formar misturas explosivas em contacto com o ar.

Asfixiante mesmo com oxigênio adequado.

Frases de precaução:

Prevenção

: P201:Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202:Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210:Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P260:Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264:Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270:Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

	P271:Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P281:Usar o equipamento de proteção individual exigido.
Resposta	: P304+P340 :EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P308+P313 :EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P311 :Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P377 :Vazamento de gás com chamas: não apague, a menos que se possa conter o vazamento com segurança. P381 :Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição.
Armazenamento	: P403+P233:Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405:Armazene em local fechado à chave. P410+P403:Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
Descarte	: P501:Descarte o conteúdo/recipiente especificado de acordo com as normas vigentes.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Tóxico por inalação.

Gás sob alta pressão.

Extremamente Inflamável.

Podem formar misturas explosivas no ar.

Um risco imediato de incêndio e explosão existe quando misturado com o ar em concentrações superiores ao limite inferior de inflamabilidade (LFL).

Não respirar os gases.

Pode ser necessário um aparelho de respiração autônomo (contém cilindro de ar).

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

Efeitos Ambientais

Perigoso para o Meio Ambiente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes	CAS Número	Concentração
Monóxido de Carbono	630-08-0	100 %

A concentração é nominal. Para conhecer a composição exata do produto, consulte as especificações técnicas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	: Retirar a vítima da área contaminada utilizando o equipamento de respiração autônoma. Manter a vítima quente e em repouso. Chamar o médico. Aplicar respiração artificial se a vítima parar de respirar
Contato com os olhos	: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente, abundantemente com água e consultar um especialista. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguá-los.
Contato com a pele	: Lavar com água em abundância até que o tratamento médico esteja disponível.
Ingestão	: A ingestão não é considerada como uma via potencial de exposição.
Inalação	: Caso tenha dificuldade em respirar, administre oxigênio. Mudar para o ar livre. Consultar um médico. Se a respiração parar ou tornar-se trabalhosa, ministrar respiração assistida. Pode ser indicado o uso de oxigênio suplementar. Se o coração parar, pessoal treinado deve dar início à ressuscitação cardiopulmonar imediatamente.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas : Não disponível.

Indicação de qualquer necessidade de atenção médica imediata e tratamento especial

Tratamento : Oxigênio hiperbárico é o tratamento mais eficiente para intoxicação por monóxido de carbono e reduz consideravelmente a meia-vida biológica da carboxihemoglobina. Embora menos eficaz, utiliza-se 100% oxigênio através de máscara quando não estiver disponível o oxigênio hiperbárico. As drogas estimulantes não são indicadas. Se exposto ou aflito: procure atenção médica/aconselhamento.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios adequados de extinção : Desligar a fonte de gás é o método preferido de controlo. Esteja ciente do risco de formação de eletricidade estática com o uso de extintores de CO2. Não utilizar em locais onde possa estar presente uma atmosfera inflamável.

Perigos específicos da substância ou mistura : Se as chamas forem casualmente extintas, pode ocorrer reignição explosiva devendo-se tomar as medidas adequadas; por exemplo em caso de ruptura do cilindro proceder à evacuação total a fim de proteger as pessoas contra fragmentos e inalação de fumaça tóxica. Pela exposição a calor ou chama intensa, a cilindro pode purgar e/ou rebentar violentamente. Combustão de subprodutos pode ser tóxico. Afastar-se do recipiente e esfriar com água a partir de uma de posição segura. Manter os cilindros adjacentes frios regando-os com água abundante até o fogo ser extinto. Se for possível, cortar a fonte de vazamento de gás e deixar que o incêndio se auto extinga. Não extinguir um vazamento de gás inflamável a menos que seja absolutamente necessário. Pode ocasionar a re-inflamação espontânea e explosiva. Extinguir as outras

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

chamas. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. Extinguir o incêndio somente quando o fluxo de gás pode ser cortado.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio : Utilizar equipamento de respiração autônoma de pressão positiva e roupa de proteção química.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Retirar todas as fontes de ignição. Aproxime-se com precaução às áreas onde se suspeita existência de vazamentos. Nunca entrar num espaço confinado onde a concentração de gás inflamável é superior a 10% do seu limite inferior de inflamação. Utilizar equipamento de respiração autônoma de pressão positiva quando entrar na área a não ser que se comprove que a atmosfera é respirável Arejar a área.

Precauções ao meio ambiente : Não deve ser deitado para o meio ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento interior se for mais seguro assim. Impedir o vazamento de produto em esgotos, fossas ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa

Métodos materiais para a contenção e limpeza : Arejar a área. Aproxime-se com precaução às áreas onde se suspeita existência de vazamentos.

Informação adicional : Se possível eliminar a fuga do produto. Aumentar ventilação na área de despressurização e monitorizar as concentrações. Se houver fuga na cilindro ou na válvula da cilindro telefonar para o número de telefone de emergência. Se o vazamento for no sistema do cliente, fechar válvula do cilindro, aliviar a pressão em local seguro e purgar com gás inerte antes de fazer reparações.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

Precauções para manuseio seguro

Proteger os cilindros de danos físicos; não arrastar, rolar, deslizar nem deixar cair. Não permitir que a temperatura de armazenagem exceda 50° C (123° F). Somente pessoas devidamente orientadas e experientes devem manusear gases comprimidos/líquidos criogênicos. Antes de usar o produto confirme a sua identificação lendo a etiqueta. Conhecer e compreender as propriedades e os riscos do produto antes de o usar. Se existirem dúvidas relativas aos procedimentos de utilização de um gás em particular, contatar o fornecedor. Não remover ou deformar as etiquetas que identificam o conteúdo dos cilindros. Para deslocação de cilindros, mesmo em curtas distâncias, usar os carrinhos próprios destinados ao transporte das mesmas. Não retirar a proteção da válvula até que o cilindro esteja seguro contra a parede, mesa laboratorial ou no suporte de cilindros respectivo. Usar a chave apropriada para remover tampões apertados forte demais ou enferrujados. Antes de fazer a ligação do cilindro ao sistema verificar a identidade do gás, indicadores de pressão e compatibilidade de materiais. Antes de ligar o recipiente para o uso, assegurar-se que existe um sistema de proteção anti-retorno a esse recipiente. Assegurar que todo o sistema é compatível com as pressões de serviço e com os materiais de construção. Assegurar que todo o sistema foi verificado quanto a fugas antes de ser usado. Usar equipamento de regulação de pressão apropriado em todos os sistemas cuja pressão de trabalho é inferior à do cilindro. Nunca introduzir nenhum objeto (por exemplo chave inglesa, chave de fenda, elevador, etc.) nos selos da válvula. Ao fazê-lo poderá estragar a válvula causando vazamento do produto pela mesma. Abrir a válvula lentamente. Se o utilizador detectar qualquer dificuldade ao trabalhar com a válvula do cilindro deve suspender a operação e contatar o fornecedor. Fechar válvula de recipiente depois de cada uso e quando está vazio, mesmo que ainda esteja ligado ao equipamento. Nunca tentar reparar ou modificar as válvulas ou mecanismos de proteção. As válvulas avariadas devem ser imediatamente comunicadas ao fornecedor.

Fechar a válvula depois de cada utilização e quando o cilindro se encontrar vazio. Repor os tampões das válvulas logo que o cilindro seja desconectado do equipamento. Não exponha os recipientes a choque mecânico anormal. Nunca tentar suspender o cilindro pelo capacete protetor da válvula. Não usar os cilindros como rolos, suportes, ou para qualquer outro objetivo que não seja o correto. Nunca acender um arco sobre um cilindro de gás comprimido nem permitir que o cilindro faça parte de um arco elétrico. Não fumar enquanto manusear o produto ou cilindros. Nunca comprimir outra vez o gás ou a mistura de gases sem antes consultar o fornecedor. Nunca tentar transferir gases de um cilindro/recipiente para outro. Usar dispositivo anti retorno na tubulação. Purgar o ar da instalação antes de introduzir o gás Recomenda-se a Instalação de conjunto cruzado de purga entre a cilindro e regulador. Quando da devolução do cilindro colocar tampão na válvula. Nunca usar chama

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

direta ou aquecedores elétricos para aumentar a pressão no cilindro. Os cilindros não podem ser sujeitos a temperatura acima de 50° C (122° F). Os sistemas, tubulações e equipamentos devem ser aterrados.

Condições de armazenamento seguro

Abra/Feche a válvula lentamente. Feche quando não estiver em uso. Use óculos de proteção. Verifique a Ficha de Dados de Segurança de Produto antes de utilizar. Utilize um dispositivo de prevenção de reentrada nas tubulações. Não abra a válvula até que esta esteja ligada ao equipamento preparado para a utilização.

Abra/Feche a válvula lentamente. Feche quando não estiver em uso. Use óculos de proteção. Verifique a Ficha de Dados de Segurança de Produto antes de utilizar. Utilize um dispositivo de prevenção de reentrada nas tubulações. Não abra a válvula até que esta esteja ligada ao equipamento preparado para a utilização. Os cilindros devem ser armazenados em local especialmente construído para o efeito, bem ventilado e preferencialmente ao ar livre. Os recipientes cheios devem ser armazenados de forma a que os mais antigos sejam utilizados primeiro. Cumprir todos os regulamentos e exigências locais quanto à armazenagem de cilindros. Os cilindros devem ser periodicamente verificados quanto ao seu estado físico geral e teste de vazamentos. Podem existir nos regulamentos locais exigências especiais quanto ao armazenamento dos gases tóxicos. Proteger os cilindros armazenados ao ar livre contra enferrujamento e intempérie. Os cilindros não devem ser armazenados em condições que podem originar corrosão. Os cilindros devem ser armazenados na posição vertical e fixos para não cair. As válvulas dos cilindros devem estar fechadas, e se necessário tamponadas. Os protetores das válvulas devem estar no seu lugar. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os cilindros devem ser armazenados em locais livres de risco de incêndio e afastados de fontes de calor e/ou inflamação. Os cilindros cheios e vazios devem ser segregados. Não permitir que a temperatura de armazenagem exceda os 50° C. Proibido fumar nas áreas de armazenagem e durante manuseio de cilindros ou produtos. Colocar placa de identificação de: "É proibido fumar ou de chama aberta" nas áreas de armazenagem. Armazenar quantidades mínimas de gases inflamáveis ou tóxicos no armazém. Devolver os cilindros nos prazos pré - estabelecidos. Áreas de armazenamento inflamáveis devem ser separadas a partir do oxigênio e outros oxidantes a uma distância mínima de 6,1 metros, ou por uma barreira de material não combustível, pelo menos à 1,5 metros de altura, com uma classificação de resistência ao fogo de pelo menos meia hora.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

Precauções técnicas

Os recipientes devem ser segregados na área de armazenagem segundo as suas diferentes categorias (p.ex. inflamável, tóxico, etc.) e conforme a regulamentação local.

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Manter afastado de matérias combustíveis. Todos os equipamentos elétricos em áreas de armazenamento devem ser compatíveis com os produtos armazenados. Os recipientes que contenham gases inflamáveis devem ser armazenados longe de outros materiais combustíveis. Os recipientes contendo oxigênio e oxidantes de gases inflamáveis devem ser separados por uma divisória resistente ao fogo.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de Engenharia

Manusear o produto apenas em sistema fechado ou proporcionar ventilação adequada na máquinas.

Fornecer naturais ou à prova de explosão ventilação adequada para garantir que as concentrações sejam mantidas abaixo dos limites de exposição.

Instalações para lavagem dos olhos e para duchas contra contaminação devem ser de fácil e imediato acesso.

Proteção individual

Proteção respiratória : Dispor de equipamento de respiração autônoma de pressão positiva, pronto a usar em caso de necessidade. Utilizar o aparelho de respiração autônoma ou a máscara de pressão positiva com ar e o Kit de escape em áreas onde a concentração é desconhecida ou é superior aos limites de exposição. Os utilizadores de aparelhos respiratórios devem receber formação específica.

Proteção das mãos : Luvas de trabalho reforçadas são recomendadas para manuseio dos cilindros. Ao manusear produtos químicos deve-se utilizar luvas impermeáveis, resistentes a químicos, em conformidade com a norma aprovada, sempre que a avaliação de risco indique a necessidade de o fazer.

Proteção dos olhos : Durante o manuseio de cilindros, utilizar óculos de proteção.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

Proteção do corpo e da pele : Tecido protector anti-estático retardador de chama.
Durante o manuseio de cilindros usar sapatos com biqueira de aço.
Usar conforme apropriado:
Roupas de proteção que retardam as chamas.

Métodos de Trabalho/Higiene : Garantir boa ventilação ou exaustão local para evitar acumulação de gases em concentrações acima dos limites de exposição. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Limite(s) de exposição

Monóxido de Carbono	Média Ponderada de Tempo (TWA) ACGIH	25 ppm	-
Monóxido de Carbono	Limite de exposição recomendado (REL): NIOSH	35 ppm	40 mg/m3
Monóxido de Carbono	Teto do valor limite e periodo de tempo (se especificado): NIOSH	200 ppm	229 mg/m3
Monóxido de Carbono	PEL: OSHA Z1	50 ppm	55 mg/m3
Monóxido de Carbono	Média Ponderada de Tempo (TWA) OSHA Z1A	35 ppm	40 mg/m3
Monóxido de Carbono	Teto do valor limite: OSHA Z1A	200 ppm	229 mg/m3
Monóxido de Carbono	Tempo Médio Ponderado (TWA): US CA OEL	25 ppm	29 mg/m3
Monóxido de Carbono	Teto do valor limite: US CA OEL	200 ppm	-
Monóxido de Carbono	Média ponderada pelo tempo (TWA): BR OEL	39 ppm	43 mg/m3

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : Gás comprimido

Cor : Gás incolor

Odor : Não detectável pelo cheiro.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

Peso molecular	: 28 g/mol
Densidade relativa do vapor	: 0,967 (ar = 1) Inferior ou próximo à do ar.
Densidade relativa	: 0,79 (água = 1)
Pressão do vapor	: Não aplicável.
Densidade	: 0,075 lb/ft3 (0,0012 g/cm3) a 70 ° F (21 ° C) Nota: (como o vapor)
Volume específico	: 13,80 ft3/lb (0,8615 m3/kg) a 70 ° F (21 ° C)
Temperatura de ebulição/intervalo	: -313 ° F (-191,5 ° C)
Temperatura crítica.	: -220 ° F (-140 ° C)
Ponto de fusão/intervalo	: -337 ° F (-205,1 ° C)
Temperatura de auto-ignição	: 607 ° C
Limite superior de inflamabilidade	: 74 %(V)
Limite inferior de inflamabilidade	: 10,9 %(V)
Solubilidade em água	: 0,030 g/l

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	: Estável em condições normais. Estável.
----------------------	--

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

Condições a evitar. : Calor, chamas e faíscas.

Materiais incompatíveis : Ferro.
Borracha natural
Neopreno.
Níquel.
Oxigênio.
Oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Rotas prováveis de exposição

Efeitos nos olhos : Em caso de contato direto com os olhos, procure por assistência médica.

Efeitos na pele : Não disponível.

Efeitos da inalação : Pode ser fatal se inspirado.

Efeitos da ingestão : A ingestão não é considerada como uma via potencial de exposição.

Sintomas : Não disponível.

Toxicidade aguda:

Toxicidade oral aguda : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Inalação : CL50 (1 h) : 3760 ppm Espécie : Ratazana.

Toxicidade dérmica aguda : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Corrosão/irritação da pele : Não disponível.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível.

Toxicidade ou efeitos crônicos causados por exposição prolongada

Cancerogenicidade : Não disponível.

Toxicidade à reprodução : A inalação pode ser prejudicial para a fertilidade e ter efeitos adversos na descendência (maior risco de nascimento prematuro; risco de problemas cardíacos)

Mutagenicidade em células germinativas : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida : A inalação prolongada ou recorrente pode causar danos no coração. A inalação pode ser prejudicial para a fertilidade e ter efeitos adversos na descendência (maior risco de nascimento prematuro; risco de problemas cardíacos)

Perigo por aspiração : Não disponível.

Outros riscos para a saúde

Monóxido de Carbono CA PROP :
65

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

Efeitos de ecotoxicidade

Toxicidade aquática : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Toxicidade para outros organismos : Não disponível.

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

Mobilidade : O Monóxido de Carbono não se moverá no ambiente. Devido à sua alta volatilidade, o produto não deve causar poluição no solo.

Bioacumulativo : Não ocorre bioacumulação. Consulte a Seção 9 "Coeficiente de partição (n-octanol / água)".

Outras informações

Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado : Segundo as normas locais e nacionais. Em caso de necessidade contatar o fornecedor para informações Devolver o produto sem uso nos cilindros originais. Não purgar para a atmosfera.

Embalagens contaminadas : Devolver o cilindro ao fornecedor.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE IATA

Transporte proibido

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

IMDG

Número ONU : UN1016
Nome apropriado para embarque : CARBON MONOXIDE, COMPRESSED
Classe ou divisão : 2.3
Etiqueta(s) : 2.3 (2.1)
Perigo ao meio ambiente : Não
Grupo de segregação: : None

ANTT

Agência Nacional para o Transporte Terrestre (ANTT), Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos , e dá outras providências

Número ONU : UN1016
Nome apropriado para embarque : MONÓXIDO DE CARBONO, COMPRIMIDO
Classe ou divisão : 2.3
Etiqueta(s) : 2.3 (2.1)
Zona PIH (risco de inalação de veneno) : D

Informações Adicionais

Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conheça os perigos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. As informações de transporte não têm a finalidade de apresentar todos os dados regulamentares específicos deste material. Para obter informações de transporte completas, contate um representante do Serviço de Assistência ao Cliente.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Versão 1.5

Número na SDS 300000000023

Data de revisão 26.10.2020

Data de Impressão 05.03.2022

País	especificação de regras	notificação
USA	TSCA	Incluído no Inventário.
EU	EINECS	Incluído no Inventário.
Canada	DSL	Incluído no Inventário.
Australia	AICS	Incluído no Inventário.
Japan	ENCS	Incluído no Inventário.
South Korea	ECL	Incluído no Inventário.
China	SEPA	Incluído no Inventário.
Philippines	PICCS	Incluído no Inventário.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

categoria NFPA

Saúde : 2
Incêndio : 4
reatividade : 0

categoria HMIS

Saúde : 1
Inflamabilidade : 4
perigo físico : 3

preparado por : Air Products and Chemicals, Inc. Global EH&S Departamento

Telefone para contato : 0800-545-1600

Preparação Data : 05.03.2022

Para mais informações consulte a página web da Administração de Produtos:

<http://www.airproducts.com/productstewardship/>