

ACETILENO, dissolvido

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

ata de emissão: 05/11/2015

Data de revisão: 01/12/2015

Substitui: 29/09/2015

Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome : ACETILENO, dissolvido
Código do produto : P-4559
Sinônimos : Etino, Acetileno dissolvido, Acetileno liquefeito.
nº CAS : 74-86-2
Fórmula : C₂H₂
Uso recomendado : Uso Industrial. Realizar uma avaliação de risco antes do uso.
Restrições de uso : Cosméticos, produtos de higiene pessoal, Aditivos alimentares/alimentos para animais

OXIMAR GASES INDUSTRIAIS
Av. Japão, 4104 – Mogi das Cruzes
08760-380 – São Paulo
T 99630-6551
www.oximargases.com.br

Número de emergência : 0800 709 9003
Para maiores informações de rotina consulte o fornecedor Oximar Gases mais próximo

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Gases inflamáveis, Categoria 1
Gases sob pressão : Gás dissolvido

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Palavra de advertência (GHS-BR) : PERIGO
Frases de perigo (GHS-BR) : H220 - GÁS EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL
H280 - CONTÉM GÁS SOB PRESSÃO; PODE EXPLODIR SE AQUECIDO
Frases de precaução (GHS-BR) : P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P377 - Vazamento de gás com chamas: não apague, a menos que se possa conter o vazamento com segurança
P381 - Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança
P410+P403 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Evitar o acúmulo de cargas eletrostáticas

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Nome : ACETILENO, dissolvido
nº CAS : 74-86-2
Número EC : 200-816-9
Número de índice EC : 601-015-00-0

Nome	Identificação do produto	%
ACETILENO, dissolvido (Principal constituinte)	(nº CAS) 74-86-2	> 99

3.2. Mistura

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remover a vítima para uma área não contaminada utilizando equipamento autônomo de respiração. Manter a vítima aquecida e descansada. Chamar um médico. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial.

ACETILENO, dissolvido

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lave com água em abundância. Para exposição, imediatamente aqueça a área congelada com água morna não excedendo 41 °C (105 °F). A temperatura da água deve ser tolerável na pele normal. Manter o aquecimento da pele durante pelo menos 15 minutos ou até que a coloração e a sensação terem voltado ao normal para a área afetada. Em caso de exposição maciça, remova as roupas enquanto for banhando-se com água morna. Procurar uma avaliação médica e tratamento o mais rápido possível. Se a irritação persistir, consultar um médico.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Lavar imediatamente os olhos abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras abertas e distantes do globo ocular para assegurar que toda a superfície esteja lavada completamente. Consultar imediatamente um oftalmologista. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : A ingestão não é considerada como uma via potencial de exposição.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/lesões após a inalação : Pode causar irritação ou sintomas semelhantes à asma.
- Sintomas/lesões após o contato com a pele : A exposição repetida a este material pode resultar em absorção através da pele causando graves perigos à saúde.
- Sintomas/lesões após contato com os olhos : PODE CAUSAR IRRITAÇÃO NOS OLHOS.
- Sintomas/lesões após a ingestão : A ingestão de uma pequena quantidade deste material resultará em grave perigo para a saúde.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Outro conselho médico ou tratamento : Obter assistência médica. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial, com oxigênio suplementar administrado por pessoal qualificado. Se a respiração for difícil, uma pessoa qualificada deve administrar oxigênio. Chame um médico.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Dióxido de carbono, Químico seco, Água pulverizada ou nevoeiro. Usar meios de extinção apropriados para combater os incêndios nas proximidades.
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : GÁS EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL. Se o vazamento ou derramamento de gás produzir fogo, não extinga as chamas. Os vapores inflamáveis podem se propagar do vazamento, criando um risco de reignição explosiva. Os vapores podem ser inflamados por luzes-piloto, outras chamas, cigarros, faíscas, aquecedores, equipamentos elétricos, descargas estáticas ou outras fontes de ignição em locais distantes do ponto de manuseio do produto. Atmosferas explosivas podem se prolongar. Antes de entrar em uma área, especialmente áreas confinadas, verifique a atmosfera com dispositivo apropriado.
- Reatividade : Nenhum perigo de reatividade diferente dos descritos nas sub-seções abaixo.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Retire todo o pessoal da área de risco. Utilize equipamento autônomo de respiração com pressão positiva e vestimenta de proteção completa. Imediatamente resfrie os recipientes com água a uma distância segura. Interrompa o fluxo de gás se for seguro fazê-lo, continuando o resfriamento com jato de água em forma de neblina. Remover as fontes de ignição, se for seguro fazê-lo. Remover os recipientes da área de fogo se for seguro fazê-lo. No local, os bombeiros devem estar cientes das características do produto.
- Proteção durante o combate a incêndios : Gás comprimido: asfixiante. Perigo de asfixia por falta de oxigênio.
- Outras informações : Os recipientes de Acetileno são equipados com dispositivo para alívio da pressão projetados para liberar o conteúdo quando expostos a temperaturas elevadas.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Abandone a área. Garantir ventilação adequada. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

6.1.1. Para não-socorristas

- Procedimentos de emergência : Abandone a área. Evitar o contato com a pele. Manter contra o vento.

6.1.2. Para socorristas

- Procedimentos de emergência : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Interromper o vazamento. Ventilar a área.

6.2. Precauções ambientais

Evitar a contaminação do solo e da água. Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais ou internacionais. Contactar o fornecedor sobre algum requisito especial.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Cubra com areia seca e permita sua decomposição ou queima.

ACETILENO, dissolvido

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

- Métodos de limpeza : Armazene afastado de outros materiais. Em terra, varrer ou colocar com uma pá em recipientes adequados.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
- Precauções para manuseio seguro : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Usar apenas equipamento à prova de explosão.
- Usar luvas de segurança de couro e calçado de segurança no manuseamento de garrafas. Proteger as garrafas de danos materiais, não arrastar, não rodar, deslizar ou deixar cair. Quando movimentar o cilindro mantenha a tampa amovível da válvula sempre no lugar. Usar sempre um equipamento próprio para o transporte/ movimento (mecânico, manual, etc) das garrafas, mesmo em curtas distâncias. Nunca insira qualquer objeto (ex. chave, chave de fenda, pé de cabra) dentro da abertura do capacete do cilindro; isto pode causar dano a válvula, e conseqüentemente um vazamento. Use uma chave ajustável para remover as tampas apertadas ou enferrujadas. Abra lentamente a válvula. Se a válvula estiver muito dura, descontinue o uso e entre em contato com o seu fornecedor. Feche a válvula do recipiente depois de cada utilização; mantenha fechada mesmo quando vazio. Nunca aplique chama ou calor localizado, diretamente para qualquer parte do recipiente. As altas temperaturas podem danificar o recipiente e pode fazer com que o dispositivo de alívio de pressão entre em ação prematuramente, liberando conteúdo do recipiente. Para outras precauções no uso deste produto, consulte a seção 16.
- Medidas de higiene : Lave as mãos depois de manusear o produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área.
- Área de armazenamento : Carretas de Acetileno são projetadas e fabricadas para uso externo. O armazenamento de Acetileno acima de 70 metros cúbicos (2.500 pés cúbicos) é proibido em prédios e outras ocupações.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

ACETILENO, dissolvido (74-86-2)

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Aguda- efeitos sistêmicos, inalação 2675 mg/m³

A longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação 2675 mg/m³

8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia : Assegure-se que a exposição está abaixo dos limites de exposição ocupacional. Durante a soldagem, certifique-se de que há ventilação adequada para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites aplicáveis de fumos, gases e outros subprodutos de soldagem. Não respirar os vapores ou gases. Superexposição de curto prazo a fumos pode causar tonturas, náuseas e secura ou irritação do nariz, garganta e olhos, ou pode causar outro desconforto similar. Manter as concentrações muito abaixo do limite inferior de exposição.
- Controles de exposição ambiental : Ter em consideração a regulamentação local relativa a emissões para a atmosfera. Ver a seção 13 para métodos específicos de tratamento de efluentes gasosos.
- Controles de exposição do consumidor : Durante a soldagem, certifique-se de que há ventilação adequada para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites aplicáveis de fumos, gases e outros subprodutos de soldagem. Não respirar os vapores ou gases. Superexposição de curto prazo a fumos pode causar tonturas, náuseas e secura ou irritação do nariz, garganta e olhos, ou pode causar outro desconforto similar.

8.3. Equipamento de proteção individual

- Equipamento de proteção individual : Roupa de proteção completa à prova de fogo.



- Proteção para as mãos : Luvas de proteção.
- Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança com proteção lateral.
- Proteção para a pele e o corpo : Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama. Para soldagem usar proteção para as mãos, cabeça e do corpo, para ajudar a prevenir lesões por radiação e faíscas. (Veja ANSI Z49.1.) No mínimo, isso inclui luvas de soldador e óculos de proteção, e pode incluir protetores de braço, aventais, chapéus, e proteção no ombro, bem como roupas substanciais.

ACETILENO, dissolvido

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Proteção respiratória	: Quando as condições de trabalho necessitarem o uso de respirador, seguir um programa de proteção respiratória que atenda as exigências locais ou se não existe exigências que atenda a OSHA 29 CFR 1910.134, ANSI Z88.2 ou MSHA 30 CFR 72,710 (quando aplicável). Use um suprimento de ar ou cartucho purificador de ar se o nível de ação for ultrapassado. Certifique-se de que o respirador tem o fator de proteção adequado para o nível de exposição. Se forem usados respiradores tipo cartucho, o cartucho deve ser apropriado para a exposição a substância química (por exemplo, um cartucho para vapores orgânicos). Para emergências ou situações com níveis de exposição desconhecidos, usar um equipamento autônomo de respiração(SCBA) com pressão positiva.
Proteção contra perigo térmico	: Usar luvas de proteção contra o frio na operação de transferência ou quando se desmontam linhas de produtos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Gás
Aparência	: Gás incolor.
Cor	: Incolor.
Odor	: A alho. Difícilmente detectável pelo cheiro em baixas concentrações.
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não aplicável.
Ponto de fusão	: -80,8 °C
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: -84 °C
Ponto de fulgor	: -17 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (éter = 1)	: Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido/gás)	: 2,5 - 100 vol. %
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: 4400 kPa
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não aplicável.
Densidade	: 0,0012 g/cm ³ (a 0°C)
Densidade relativa do gás	: 0,9
Solubilidade	: Água: 1185 mg/l
Log Pow	: 0,37
Log Kow	: Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição	: 305 °C
Temperatura de decomposição	: 635 °C
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável.
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável.

9.2. Outras informações

Ponto de sublimação	: -83,3 °C
Grupo de gás	: Gás dissolvido

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Dissolvido num solvente suportado numa massa porosa.,Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7.)
Condições a evitar	: Alta temperatura,Alta pressão,Manter afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fumar.
Produtos perigosos da decomposição	: A decomposição térmica ou queima pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrogênio. Os processos de soldagem e de corte podem formar produtos de reação, tais como monóxido de carbono e dióxido de carbono. Outros produtos de decomposição na operação normal são originários da volatilização, da reação ou da oxidação do material a ser trabalhado.
Materiais incompatíveis	: Forma acetiletos explosivos com cobre, prata e mercúrio.,Não utilizar ligas metálicas com mais de 65% de cobre.,Ar, Oxidante.,Não usar ligas que contenham mais de 43% de prata
Possibilidade de reações perigosas	: Pode reagir explosivamente mesmo na ausência de ar,Pode decompôr-se violentamente a alta temperatura e/ou pressão, ou em presença de um catalisador.,Pode formar uma mistura explosiva com o ar.,Pode reagir violentamente com oxidantes.
Reatividade	: Nenhum perigo de reatividade diferente dos descritos nas sub-seções abaixo.

ACETILENO, dissolvido

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Não classificado
Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado
Corrosão/irritação à pele	: Não classificado pH: Não aplicável.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado pH: Não aplicável.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade à reprodução	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não classificado
Perigo por aspiração	: Não classificado

ACETILENO, dissolvido (74-86-2)

Hidrocarbonetos	Sim
-----------------	-----

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Produto sem efeitos ecológicos negativos conhecidos.
Toxicidade ao ambiente aquático - Aguda	: Não classificado
Toxicidade ao ambiente aquático - Crônica	: Não classificado
Outras informações	: Evite a liberação para o meio ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade

ACETILENO, dissolvido (74-86-2)

Persistência e degradabilidade	Degrada-se rapidamente por fotólise indireta em contato com o ar. Não submetido à reação de hidrólise.
--------------------------------	--

12.3. Potencial bioacumulativo

ACETILENO, dissolvido (74-86-2)

Log Pow	0,37
Log Kow	Não aplicável.
Potencial bioacumulativo	Refere-se à secção 9. Não é susceptível de bioacumulação devido aos baixos valores de log kow (log Kow < 4).

12.4. Mobilidade no solo

ACETILENO, dissolvido (74-86-2)

Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis.
Tensão superficial	<
Ecologia - solo	É difícil o produto provocar poluição do solo ou da água, devido à sua alta volatilidade.

12.5. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	: Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos.
Outras informações	: Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: O despejo deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos	: Não tente desfazer-se de resíduos ou quantidades não utilizadas. Retornar recipiente para fornecedor. Consulte o fornecedor para recomendações específicas.
Recomendações de despejos de resíduos	: Proibido eliminar em bueiros e rios.
Informações adicionais	: Evitar qualquer contato do produto com a água (ou ar úmido).

ACETILENO, dissolvido

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Ecologia - materiais de resíduos : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Transporte terrestre

ANTT – Agência Nacional para o Transporte Terrestre, Resolução nº 420/ANTT de 12 de fevereiro de 2004

Nº ONU (Res 420) : 1001
Nome apropriado para embarque (Res 420) : ACETILENO, dissolvido
Classe (Res 420) : 2.1 - Gases inflamáveis
Número de Risco (Resolução 420) : 23 - Gás inflamável

Transporte marítimo

IMO – Organização Marítima Internacional, International Maritime Dangerous Goods, NORMAN 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas

Nº ONU (IMDG) : 1001
Nome apropriado para embarque (IMDG) : Acetylene, dissolved
Classe (IMDG) : 2 - Gases
Risco subsidiário (IMDG) : 2.1 - Flammable gases
Poluente marinho (IMDG) : Falso
Provisão especial (IMDG) : 239

Transporte aéreo

ICAO – Organização da Aviação Civil Internacional, Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, International Air Transport Association, RBAC nº 175 (Regulamentação Brasileira da Aviação Civil) – Transporte de Mercadorias Perigosas em Aviões Civis, Resolução nº 129/ANAC de 8 de dezembro de 2009

Nº ONU (IATA) : 1001
Nome apropriado para embarque (IATA)Nome apropriado para embarque (IMDG) : Acetylene, dissolved
Classe (IATA)Classe (IMDG) : 2

14.2 Outras informações

Precauções especiais para o transporte : Garantir ventilação adequada, Antes de transportar os recipientes :, Assegurar que o condutor do veículo conhece os perigos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência., Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não está separado da cabine do motorista., Evitar qualquer contato do produto com a água (ou ar úmido), Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Nenhuma informação adicional disponível

ACETILENO, dissolvido

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

: Leia e entenda todas as informações de risco, contida nos rótulos e etiquetas deste produto antes de iniciar a sua utilização. O uso deste produto em solda e corte pode criar riscos adicionais. Para outras informações práticas de segurança e uma descrição mais detalhada dos riscos à saúde em soldagem e suas consequências, pergunte ao seu fornecedor de produtos de soldagem. Arcos e faíscas podem inflamar materiais combustíveis. Evitar incêndios. Não forme um arco elétrico com o recipiente. O defeito produzido por uma queimadura de arco pode levar à ruptura do recipiente.

Quando você mistura dois ou mais produtos químicos, você pode criar, perigos inesperados e adicionais. Obtenha e avalie as informações de segurança para cada componente antes de produzir a mistura. Consulte um Especialista ou outra pessoa capacitada quando fizer a avaliação do produto final. Antes de usar qualquer plástico, confirme a compatibilidade com este produto.

A Praxair pede aos usuários deste produto estudarem esta SDS e ficando cientes dos riscos deste produto e das informações de segurança. Para promover uma utilização segura deste produto, o usuário deve (1) notificar os funcionários, agentes e empreiteiros quanto a informação desta Ficha de Segurança e de quaisquer outros riscos conhecidos do produto e informações de segurança, (2) fornecer essas informações para cada comprador do produto e (3) pedir que cada comprador notifique seus funcionários e clientes dos riscos do produto e informações de segurança.

As opiniões aqui expressas são de especialistas qualificados da Praxair, Inc. Acreditamos que as informações aqui contidas estão atualizadas até a data desta Ficha de Segurança. Desde que o uso dessas informações e das condições de utilização não estão sob o controle da Praxair, Inc., é obrigação do usuário determinar as condições de uso seguro do produto.

As FDS da Praxair são fornecidas após a venda ou entrega do produto pela Praxair ou pelos seus distribuidores independentes e fornecedores que vendem nossos produtos. Para obter a FDS atualizada para este produto, entre em contato com seu representante de vendas da Praxair, distribuidor ou fornecedor local, ou baixar do site www.praxair.com. Se você tem dúvidas sobre a FDS, gostaria que o número e a data das últimas SDS ou gostaria de os nomes dos Praxair fornecedores na sua área, telefone ou escreva o Call Center Praxair (Telefone: 1-800-PRAXAIR / 1-800-772-9247; Endereço: Call Center Praxair, a Praxair, Inc., PO Box 44, Tonawanda, NY 14151-0044).

Fontes de dados

: REGULAMENTO (CE) No 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Abreviaturas e acrônimos

: CL50 - Concentração Letal Média
CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DL50 - Dose Letal Média
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SDS Brazil - Praxair

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.