

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Nome comercial	: ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA
nº CAS	: 74-86-2
Fórmula	: C2H2
Código do produto	: 23001
Grupo do produto	: Produto comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Nº de registo REACH	: 01-2119457406-36-XXXX
nº de índice EC	: 601-015-00-0
nº EC	: 200-816-9

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado	: Uso Industrial
Usos relevantes identificados	: Veja a relação de usos se cenários de exposição identificados no anexo da Ficha de Dados de Segurança, Uso pelo consumidor,
Usos contra-indicados	: Nenhum.

1.4. Detalhes do fornecedor

AIR LIQUIDE BRASIL LTDA
Av. Morumbi, 8234 - 3º Andar - Santo Amaro 04703-901 São Paulo Brasil
T (11) 5509-8300

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	: 0800 771 6686
----------------------	-----------------

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Gases inflamáveis, Categoria 1
Gases inflamáveis, Categoria 1A (Gás quimicamente instável A)
Gases sob pressão: Gás dissolvido
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H220 - Gás extremamente inflamável
H230 - Pode reagir explosivamente mesmo na ausência de ar
H280 - Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR)

: 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.

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P377 - Vazamento de gás com chamas: não apague, a menos que se possa conter o vazamento com segurança.
P381 - Em caso de vazamento, elimine todas as fontes de ignição.
P403 - Armazene em local bem ventilado.
P410+P403 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Fórmula : C2H2

Nome	Identificação do produto	%
Acetileno (Dissolvido) (Principal constituinte)	nº CAS: 74-86-2	100

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a vítima para área não contaminada usando aparelho de respiração autônoma. Mantenha a vítima aquecida e descansada. Chame um médico. Realize ressuscitação cardiopulmonar se a respiração cessar. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Não são esperados efeitos adversos deste produto.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Não são esperados efeitos adversos deste produto.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : A ingestão não é considerada rota potencial de exposição.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras por congelamento.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar danos oculares severos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

- Notas ao médico : Tratar sintomaticamente
Outro conselho médico ou tratamento : Nenhum.

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Borrifam com água ou aplicar névoa. Pó seco. Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum. **NÃO COMBATER O INCÊNDIO DE VAZAMENTO DE GÁS A MENOS QUE O VAZAMENTO POSSA SER INTERROMPIDO.**
- Meios de extinção inadequados : Não use jatos d'água para extinguir.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. Gás extremamente inflamável. Tomar cuidado com as chamas invisíveis.
- Perigo de explosão : Perigo de explosão sob a ação do calor. Risco de explosão se aquecido em ambiente confinado.
- Reatividade em caso de incêndio : Sem perigo de reatividade, além dos efeitos descritos nas sub-seções abaixo.
- Produtos de combustão perigosos. : Monóxido de carbônio.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- Medidas preventivas contra incêndios : Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança.
- Instruções de combate a incêndios : Não jogue água diretamente no ponto de vazamento ou nos dispositivos de segurança; pode ocorrer congelamento. Em caso de incêndio de grandes proporções: Abandone a área. Combata o incêndio à distância, devido ao risco de explosão. Vazamento de gás com chamas: não apague, a menos que se possa conter o vazamento com segurança. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Equipamento autônomo de respiração. Não intervir sem um equipamento de proteção adequado.
- Métodos específicos. : Continue a borrifam água desde uma posição protegida até que o contêiner permaneça frio. Não extinguir uma chama de gás vazante, a menos que seja absolutamente necessário. Pode ocorrer reignição espontânea/explosiva. Use medidas de controle de incêndio adequadas para o fogo circundante. A exposição ao fogo e irradiação de calor podem causar a ruptura de recipientes de gás. Resfrie recipientes em perigo com jatos d'água a partir de uma posição protegida. Evite que a água usada em casos de emergência entre no sistema de esgoto e de drenagem. Se possível, pare o fluxo do produto. Use água borrifada ou névoa para eliminar fumaça de fogo, caso possível. Afaste os contêineres de área do fogo, caso isto possa ser feito sem risco.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros : Em espaço confinado, usar o aparelho de respiração autônomo. Roupa e equipamento protetor padrão (aparelho de respiração autônomo) para bombeiros. Roupa protetora para bombeiros. Luvas protetoras para bombeiros. Aparelho de respiração autônomo, de ar comprimido, circuito aberto, com máscara para rosto inteiro.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

- Medidas gerais : Tente parar a liberação de fluxo. Evacuar a área. Monitorar a concentração de produto liberado. Considerar o risco de atmosferas potencialmente explosivas. Use aparelho de auto respiração quando entrar na área, a menos que a atmosfera esteja segura. Eliminar fontes de ignição. Assegurar adequada ventilação de ar. Atue de acordo com o plano local de emergência. Fique em posição de barlavento. Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Procedimentos de emergência : Não respirar o gás. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Equipamento autônomo de respiração. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Tente parar a liberação de fluxo. Impedir a entrada em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos e material de contenção e limpeza. : Ventilar a área.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Pode explodir durante o aquecimento.

Precauções para manuseio seguro : Manusear e abrir recipiente com cuidado. Usar equipamento de proteção individual. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Prevenir o acúmulo de carga eletrostática. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Uso seguro do produto : Tome medidas de precaução contra descarga estática. Mantenha-se afastado de fontes de ignição (inclusive de descargas estáticas). Evite contato com cobre puro, mercúrio, prata e bronze com mais de 65% de cobre. Use apenas equipamento adequadamente especificado que seja adequado para este produto, sua pressão alimentada e temperatura. Em caso de dúvida, contate seu fornecedor de gás. Purgue o ar do sistema antes de introduzir gás. Não fume quando estiver lidando com o produto. Evitar a reabsorção de água, ácidos e álcalis. Somente pessoal experientado e adequadamente instruído deverá lidar com gases pressurizados. Assegure-se que o sistema de gás completo foi (ou está sendo regularmente) examinado quanto a vazamentos antes do uso. Avalie o risco de atmosferas potencialmente explosivas e a necessidade de dispor de equipamento à prova de explosão. Solvente pode acumular em tubulações. Para manutenção, use luvas resistentes apropriadas, avalie a necessidade de usar um dispositivo de filtragem respiratória (especificar luvas e filtros para uso de DF ou acetona) e use óculos de segurança. Evite respirar o vapor do solvente. Proporcione ventilação adequada. Considere usar somente ferramentas que não geram centelhas. A substância precisa ser manipulada conforme bons procedimentos de higiene industrial e de segurança. A pressão operacional nas tubulações deverá ser limitada a 1.5 bar (medida) ou menos devido a regulamentos nacionais mais rígidos (com diâmetro DN25 máximo). . Considere usar extintores para retorno de chamas. Para outras informações sobre o uso seguro, veja o código EIGA de Prática de Acetileno (EIGA Doc.123). Considere dispositivo(s) de alívio de pressão em instalações de gás. Não respire o gás. Evite liberar o produto ao ar. Certifique-se de que o equipamento esteja aterrado adequadamente.

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Manuseamento seguro dos recipientes de gás : Reabsorção de água no contêiner precisa ser prevenida. Abrir a válvula lentamente para evitar choque de pressão. Veja as instruções de manipulação do fornecedor com relação ao contêiner. Não permita retroalimentação no contêiner. Proteja cilindros contra danos físicos; não puxe, role, deslize ou deixe cair. Não remova ou desfigure etiquetas providas pelo fornecedor para identificação do conteúdo dos cilindros. Ao mover cilindros, mesmo em curta distância, use um carrinho (trole, carrinho de mão, etc.) destinado ao transporte de cilindros. Deixe as tampas protetoras de válvulas no local até que o cilindro tenha sido fixado ou em uma parede ou bancada ou colocado em um suporte de contêiner, estando pronto ao uso. Se o usuário tiver qualquer dificuldade na operação da válvula do cilindro, suspender o uso e contactar o fornecedor. Fechar a válvula do recipiente após cada uso e quando vazio, mesmo se ainda estiver ligado ao equipamento. Nunca tente consertar ou modificar válvulas do recipiente ou dispositivos de alívio de segurança. Válvulas danificadas deverão ser imediatamente comunicadas ao fornecedor. Substituir tampas de saída ou plugues e tampas de recipientes quando fornecidos tão logo o contêiner for desligado do equipamento. Mantenha as saídas das válvulas limpas e isentas de contaminantes, particularmente óleo e água. Nunca tente transferir gases de um cilindro/recipiente para outro. Nunca use dispositivos de chama direta ou de aquecimento elétrico para elevar a pressão de um recipiente.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

Condições de armazenamento : Conserve somente no recipiente original. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manter em local à prova de fogo. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha em local fresco.

Condições para armazenagem segura, inclusive quaisquer incompatibilidades. : Mantenha o contêiner abaixo de 50°C em um local bem ventilado. Segregar de gases oxidantes e de outros oxidantes armazenados. Contêineres armazenados deverão ser periodicamente examinados quanto ao estado geral e vazamentos. Observe todos os regulamentos e exigências locais sobre a armazenagem de contêineres. Contêineres não deverão ser armazenados em condições que estimulem a corrosão. Contêineres deverão ser armazenados na posição vertical e adequadamente presos para evitar sua queda. Protetores de válvulas ou tampas de contêineres deverão estar em seu lugar. Guardar contêineres em locais isentos de risco de incêndio e distantes de fontes de calor e ignição. Manter afastado de materiais combustíveis. Todo equipamento elétrico nas áreas de armazenagem deverá ser compatível com o risco de uma atmosfera potencialmente explosiva.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Prover ventilação geral e local adequada de escape. Produto para ser manipulado em um sistema fechado. Detectores de gás deverão ser usados quando gases/vapores oxidantes puderem ser liberados. Considerar as autorizações de trabalho por exemplo para trabalhos de manutenção. Sistemas pressurizados deverão ser regularmente examinados quanto a vazamentos. Assegurar que a exposição esteja abaixo de limites de exposição ocupacionais (onde disponível). Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área. Assegure que há um sistema de ventilação adequado.

Controles de exposição ambiental : Ver os Regulamentos locais quanto a restrições de emissões para a atmosfera. Ver a Seção 13 sobre métodos específicos para tratamento de gás residual.

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Deverá ser realizada uma avaliação de risco e documentada em cada área de trabalho para avaliar os riscos relacionados ao uso do produto e para selecionar o EPI que esteja de acordo com o risco relevante. As seguintes recomendações deveriam ser consideradas: EPI conforme os padrões recomendados deverá ser escolhido.

Proteção para as mãos:

Use luvas de trabalho quando manipular cilindro de gás. Norma EN 388 - Luvas de proteção contra risco mecânico, nível de desempenho 1 ou superior.

Proteção para os olhos:

Use óculos de segurança com lâminas laterais. Padrão EN 166: Proteção pessoal para os olhos.

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Filtros de gás podem ser usados se todas as circunstâncias ambientais, p.ex. tipo e concentração do contaminante(s) e a duração de uso forem conhecidos. Use filtros de gás e máscaras de rosto inteiro onde os limites de exposição possam ser excedidos por um curto espaço de tempo p.ex. na conexão ou separação de contêineres. Filtros de gás não protegem contra deficiência de oxigênio. Padrão EN 14387 - Filtros de gás, filtro(s) combinados e máscara de rosto inteiro - EN 136. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção contra perigo térmico:

Usar óculos com lentes com filtros adequados quando estiver fazendo cortes/soldagens.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Gasoso
Cor	: Incolor
Odor	: Deficientes propriedades de alerta a baixas concentrações Semelhante a alho
Limiar de odor	: O umbral do odor é subjetivo e inadequado para alertar sobre superexposição.
pH	: Não é aplicável para gases e suas misturas.
Ponto de fusão	: -80,8 °C
Ponto de congelamento	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: -84 °C
Ponto de fulgor	: Não é aplicável para gases e suas misturas.
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Desconhecido.
Pressão de vapor	: 44 bar(a)
Densidade relativa do vapor a 20°C	: 0,9
Densidade relativa	: Não aplicável.
Densidade	: Não é aplicável para gases e suas misturas.
Densidade relativa do gás	: 0,9
Solubilidade	: Água: 1185 mg/l
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não é aplicável para misturas de gás.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: 0,37
Temperatura de auto-ignição	: 305 °C

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Temperatura de decomposição	: Não aplicável.
Viscosidade, cinemática	: Não há dados confiáveis disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados confiáveis disponíveis.
Propriedades oxidantes	:
Ci	: Não aplicável.
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Informações adicionais : Nenhum.

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável em condições normais . Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. Gás extremamente inflamável.
Condições a evitar	: Fique afastado de calor/centelhas/chamas abertas/superfícies quente - não fumar. Evitar mistura em sistemas de instalações. Luz solar direta. Temperaturas elevadas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenagem e uso, produtos perigosos de decomposição não deveriam ser produzidos. Pode liberar gases tóxicos.
Materiais incompatíveis	: Ar, oxidante. Para dados adicionais sobre compatibilidade ver a ISO 11114. Materiais combustíveis.
Possibilidade de reações perigosas	: Pode compor atmosfera explosiva com ar. Pode reagir violentamente com oxidantes. Estável sob condições normais de uso. Perigo de explosão em massa em caso de incêndio. Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.
Reatividade	: Sem perigo de reatividade, além dos efeitos descritos nas sub-seções abaixo.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA (74-86-2)

Hidrocarbonetos	Sim
Viscosidade, cinemática	Não há dados confiáveis disponíveis.

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar queimaduras por congelamento.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais. O contato com o gás liquefeito pode causar danos oculares severos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Os critérios de classificação não são atendidos.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Não classificado.

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA (74-86-2)

545 mg/l	545 mg/l
EC50 48h- Dáfnia mana [mg/l]	242 mg/l
EC50 72h - Algas [mg/l]	57 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA (74-86-2)

Persistência e degradabilidade	Degrada rapidamente por fotólise indireta ao ar. Não participa da hidrólise.
--------------------------------	--

12.3. Potencial bioacumulativo

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA (74-86-2)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não é aplicável para misturas de gás.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	0,37
Potencial bioacumulativo	Não é esperado bioacumular devido ao baixo log kow (log kow <4). Ver a Seção 9.

12.4. Mobilidade no solo

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA (74-86-2)

Ecologia - solo	Em virtude de sua alta volatilidade, é improvável que o produto cause poluição do solo ou água. A separação no solo é improvável.
-----------------	---

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	: Não disponível
Outros efeitos adversos	: Efeitos desconhecidos deste produto.
Efeito sobre o aquecimento global	: Efeitos desconhecidos deste produto.
Efeitos sobre a camada de ozônio	:

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos)	: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos	: Contacte o fornecedor, caso necessite de orientação. Não descarregue em qualquer lugar, onde o seu acúmulo possa ser perigoso. Ver o Código EIGA de Práticas Doc.30 "Descarte de Gases", pode ser obtido por download de http://www.eiga.eu para melhor orientação sobre adequados métodos de descarte. Assegurar que os níveis de emissão dos regulamentos locais ou licenças de operar não sejam ultrapassados. Devolver o produto não utilizado no cilindro original ao fornecedor. Não descarregue em áreas onde há risco de formar uma mistura explosiva como ar. Gás de refugo deverá ser aceso com um queimador adequado, com pára-centelha.

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Recomendações de despejo de águas residuais	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	: Descartar cilindros somente pelo fornecedor de gás.O cilindro contém um material poroso que,em alguns casos, contém fibras de asbesto, estando saturado com um solvente (acetona ou dimetilformamida). Informações suplementares. Não reutilizar recipientes vazios.
Relação de códigos de resíduos perigosos (da Decisão da Comissão 2001/118/EC)	: 16 05 04: gases em contêineres pressurizados (inclusive halons),contendo substâncias perigosas.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Agência Nacional de Transporte Terrestre,Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Nº ONU	: 1001
Nome apropriado para embarque	: ACETILENO, DISSOLVIDO
Classe	: 2.1
Número de Risco	: 239
Perigoso para o meio ambiente	: Não

Transporte marítimo

International Maritime Dangerous Goods

Nº ONU (IMDG)	: 1001
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: ACETYLENE, DISSOLVED
Classe (IMDG)	: 2
EmS-No. (Fogo)	: F-D
EmS-No. (Derramamento)	: S-U
Perigoso para o meio ambiente	: Não

Transporte aéreo

International Air Transport Association

Nº ONU (IATA)	: 1001
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Acetylene, dissolved
Classe (IATA)	: 2
Provisão especial (IATA)	: A1
Perigoso para o meio ambiente	: Não

14.2 Outras informações

Precauções especiais para o transporte	: Evite transportar em veículos onde o espaço da carga não está separado da cabine do motorista,Assegure-se de que o motorista do carro esteja consciente dos potenciais de perigo da carga, e que saiba o que fazer em caso de acidente ou de uma emergência,Antes de transportar contêineres de produto:Assegure ventilação adequada,Assegure-se que os contêineres sejam firmemente amarrados,Assegure-se que a válvula do cilindro esteja fechada, não vazando,Assegure-se que a tampa ou plugue de descarga (quando existente) esteja adequadamente montado,Assegure-se que o dispositivo protetor da válvula (quando existente) esteja corretamente montado.
--	--

ACETILENO DISSOLVIDO , SPRAL AD, ACETILENO AA

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações :
Abreviaturas e acrônimos : STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure; Toxicidade específica para certos órgãos-alvo - Exposição Repetida (Crônica)

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

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.