ACETILENO, dissolvido

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 19/06/2023

Data de revisão: 19/06/2023

Substitui: 29/06/2022

Versão: 5.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome comercial	:	Acetileno, Acetileno 2.8 AA
Nome Químico:	:	Acetileno
Nome IUPAC	:	Etino
Código do produto	:	P-4559
Sinônimos:	:	Etino, Acetileno dissolvido, Acetileno liquefeito.
nº CAS	:	74-86-2
Fórmula	:	C_2H_2
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.

WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA
Av. Pastor Martin Luther King Jr, 126 - Bloco 10 - Ala A - S401 - Del Castilho
20760-005 Rio de Janeiro - Brasil
T 0800 709 9003 (Central de Relacionamento)
www.whitemartins.com.br

Número de emergência	:	0800 709 9003 Para maiores informações de rotina consulte o fornecedor White Martins mais próximo.

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Gases inflamáveis, Categoria 1

Gases sob pressão: Gás dissolvido

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



GHS02 GHS04

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.
P403 - Armazene em local bem ventilado.
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. Substâncias

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

3.2. Misturas

Não aplicável.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

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.
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. 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 com água em abundância 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/efeitos em caso de inalação	:	Pode causar irritação ou sintomas semelhantes à asma.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	:	A exposição repetida a este material pode resultar em absorção através da pele causando graves perigos à saúde.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	:	PODE CAUSAR IRRITAÇÃO NOS OLHOS.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	A ingestão de uma pequena quantidade deste material resultará em grave perigo para a saúde.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	:	Em baixas concentrações pode ter efeitos narcotizantes. Os sintomas podem ser: vertigens, dor de cabeça, náuseas e perda de coordenação. Em elevadas concentrações pode causar asfixia. Os sintomas podem incluir perda de conhecimento e motricidade. A vitima pode não ter percepção da asfixia. Ver a seção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Antídoto	:	Nenhum antídoto específico é conhecido.
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 incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	:	Dióxido de carbono, Químico seco, Água pulverizada ou nevoeiro. Utilize meios de extinção apropriados para controle do fogo circundante.
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 gas 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.
Produtos perigosos da combustão	:	A combustão incompleta pode formar monóxido de carbono.

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 caracterísitcas do produto.
Proteção durante o combate a incêndios	:	Gás comprimido: asfixiante. Perigo de asfixia por falta de oxigênio.
Métodos específicos	:	Coordenar as medidas de extinção com o incêndio circundante. A exposição ao fogo e radiação pode originar a rotura dos recipientes. Arrefecer os recipientes em perigo com jato de água protegendo-se. Prevenir a entrada de água do incêndio em esgotos e sistemas de drenagem. Se possível eliminar o vazamento do produto. Usar água pulverizada para eliminar os vapores se possível. Continuar a lançar água a partir de um local protegido até que o recipiente permaneça frio.

Equipamento de proteção especial para bombeiros	:	Vestuário e equipamento (Aparelho de respiração autônomo) normalizado para bombeiros.
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 em caso de vazamento acidental

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

Medidas gerais : Abandone a área. Garantir ventilação adequada. Interromper o vazamento se for seguro fazê-lo.

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.
Métodos de limpeza	:	Armazene afastado de outros materiais. Em terra, varrer ou colocar com uma pá em recipientes adequados.
Métodos e materiais de confinamento e limpeza	:	Ventile a área.
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 antifaiscantes. Usar apenas equipamento à prova de explosão. Usar luvas de segurança de couro e calçado de segurança no manuseio de cilindros. Proteger os cilindros de danos materiais, não arrastar, não rodar, deslizar ou deixar cair. Quando movimentar o cilindro mantenha o tampão removível da válvula sempre no lugar. Usar sempre um equipamento próprio para o transporte/ movimento (mecânico, manual, etc.) dos cilindros, 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 os capacetes 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	:	Sempre lave as mãos após 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.
Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	:	Separar em armazém os gases oxidantes de outros produtos oxidantes. Todos os equipamentos eléctricos da área de armazenagem devem ser compatíveis com o risco de uma atmosfera potencialmente explosiva. Colocar o recipiente em local bem ventilado, a temperaturas inferiores a 50°C. Respeite todos os regulamentos e normas locais exigidas para a armazenagem dos recipientes.. Os recipientes não devem ser armazenados em condições que favoreçam a corrosão. Os recipientes devem ser armazenados na posição vertical e devidamente seguros para evitar a sua queda. Os recipientes armazenados devem ser verificados periodicamente, no que respeita ao seu estado geral e possiveis vazamentos. As proteções das válvulas dos recipientes devem estar sempre colocadas. Armazenar os recipientes em local livre de risco de incêndios e longe de fontes de calor e de ignição. Manter afastado de matérias combustíveis.
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)		
EUA	NIOSH REL C [ppm]	2500 ppm
EUA	NIOSH REL C	2662 mg/m³

8.2. Controles de exposição

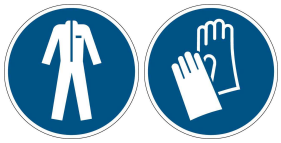
Controles apropriados de engenharia : Assegure-se que a exposição está abaixo dos limites de exposição ocupacional. Durante a soldagem, certifique-se de que há ventilação adequada para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites aplicáveis de vapores, gases e outros subprodutos de soldagem. Não respirar os vapores ou gases. Superexposição de curto prazo a vapores pode causar tonturas, náuseas e secura ou irritação do nariz, garganta e olhos, ou pode causar outro desconforto similar. Manter as aconcentrações muito abaixo do limite inferior de exposição.

Controles de exposição ambiental : Levar em consideração a regulamentação local relativa a emissões para a atmosfera. Ver a seção 13, sobre 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 vapores, gases e outros subprodutos de soldagem. Não respirar os vapores ou gases. Superexposição de curto prazo a vapores 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. Luvas.



Proteção para as mãos : Usar luvas de raspa para o manuseamento de recipientes.

Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção para a pele e o corpo : Use roupa retardante de 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.

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. 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 transfência ou quando se desmontam linhas de produtos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Gasoso

Aparência : Gás incolor.

Cor : Incolor

Odor : A alho. Dificilmente 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 explosividade : 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/cm³ (a 0°C)
Densidade relativa do gás	:	0,9
Solubilidade	:	Água: 1185 mg/l
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	:	0,37
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	:	Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição	:	305 °C
Temperatura de decomposição	:	635 °C
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável.
Viscosidade, dinâmica	:	Não aplicável.
Propriedades explosivas	:	Não aplicável.
Propriedades oxidantes	:	Nenhum.

9.2. Outras informações

Ponto de sublimação	:	-83,3 °C
Grupo de gás	:	Press. Gas (Diss.)

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	:	Dissolvido num solvente suportado numa massa porosa. Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver seção 7).
Condições a evitar	:	Alta temperatura,Alta pressão,Manter afastado do calor/faísca/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 à 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.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	:	Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	:	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	:	Não disponível
pH	:	Não aplicável
Corrosão/irritação à pele	:	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Não disponível
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 disponível

ACETILENO, dissolvido (74-86-2)	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável.
Hidrocarbonetos	Sim

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Produto sem efeitos ecológicos negativos conhecidos.

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não classificado .

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado .

Outras informações : Evite a liberação para o meio ambiente.

ACETILENO, dissolvido (74-86-2)	
CL50-96 Horas - peixe [mg/l]	545 mg/l
EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l]	242 mg/l
EC50 72h Algae [mg/l]	57 mg/l

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)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,37
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não aplicável.
Potencial bioacumulativo	Refere-se à seção 9. Não é susceptivel 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.
Ecologia - solo	É dificil 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.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : O descarte 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 recomendaçães específicas.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Proibido eliminar em bueiros e rios.

Informações adicionais : Evitar qualquer contato do produto com a água (ou ar úmido).

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

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

Resolução nº 5.998, de 03 de Novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Nº ONU : 1001

Nome apropriado para embarque : ACETILENO, DISSOLVIDO

Classe : 2.1 - Gases inflamáveis

Número de Risco : 239 - Gás inflamável, que pode conduzir espontaneamente à violenta reação.

Transporte marítimo

Organização Marítima Internacional (OMI), International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 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

Perigo subsidiário (IMDG) : 2.1 - Flammable gases

Poluente marinho (IMDG) : Não

Provisão especial (IMDG) : 239

Transporte aéreo *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) : Acetylene, dissolved

Classe (IATA) : 2 - Gases

14.2 Outras informações

Precauções especiais para o transporte : Garantir ventilação adequada no compartimento de carga. Antes de transportar os recipientes :Assegurar que o condutor do veículo tenha conhecimento dos riscos potenciais da carga bem como das medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Os recipientes devem ser transportados na POSIÇÃO VERTICAL, em veículos onde o espaço de carga está separado e não tem contato com a 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

Referência regulamentar : Introdução constante do Inventário AICIS (Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme)
Listado na DSL (Domestic Substances List) canadense
Listado no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Listado no inventário japonês ENCS (Existing New Chemical Substances)
Listado na ISHL (Industrial Safety and Health Law) do Japão
Listado na ECL (Existing Chemicals List) coreana
Listado no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listado no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Listado no inventário do TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos
Listado no INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substance)
Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

Limitações : Nenhum.

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 dois ou mais gases ou gases liquefeitos são misturados, suas propriedades perigosas podem se combinar e 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 sua avaliação de segurança do produto final. Antes de usar qualquer plástico, confirme a compatibilidade com este produto.

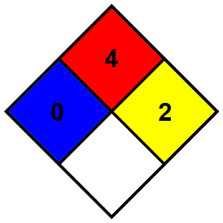
A White Martins recomenda aos usuários deste produto que estudem detidamente esta FISPQ a fim de ficarem cientes dos riscos e das informações de segurança relacionadas ao mesmo. Para promover uma utilização segura deste produto deve-se: (1) notificar os funcionários, contratados e clientes quanto a informação desta Ficha de Segurança e de quaisquer outros riscos conhecidos do produto e das 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 das informações de segurança.

As opiniões aqui expressas são de especialistas qualificados da White Martins. 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 White Martins, é obrigação do usuário determinar as condições de uso seguro do produto.

As FISPQ são fornecidas após a venda ou entrega do produto pela White Martins ou pelos seus distribuidores independentes e fornecedores que vendem nossos produtos. Para obter a FISPQ atualizada deste produto, entre em contato com seu representante de vendas da White Martins, distribuidor ou fornecedor local, ou baixar do site www.whitemartins.com.br. Se você tem dúvidas sobre a FISPQ, solicitar o número ou data da última FISPQ ou solicitar os nomes dos fornecedores da White Martins na sua área, telefone para a Central de Relacionamento: 0800 709 9000.

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) n° 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° 1907/2006.

Abreviaturas e acrônimos	:	CL50 - Concentração Letal Média CRE - Regulamento (CE) n° 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° 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
NFPA perigo para a saúde	:	0 - A exposição em condição de incêndio não ofereceria nenhum perigo além dos materiais combustíveis ordinários.
NFPA perigo de incêndio	:	4 - Vaporizará rapida ou completamente em uma pressão e temperatura normal, ou se dispersa facilmente no ar e queima-se prontamente.
NFPA reatividade	:	2 - Normalmente instáveis e facilmente passam por uma decomposição violenta mas não se detonam. Também: podem reagir violentamente com a água ou podem formar misturas explosivas com a água.



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.