

Dimetilamina

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 25/09/2018

Data de revisão: 25/09/2018

Substitui: 15/06/2015

Versão: 2.0

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

| | |
|--------------------|---|
| Nome da substância | : Dimetilamina |
| Código do produto | : P-4588 |
| Sinônimos: | : Metanoamina / Dimetilamina, anidra |
| nº CAS | : 124-40-3 |
| Fórmula | : C2H7N |
| Uso recomendado | : Uso Industrial. Realizar uma avaliação de risco antes do uso. |

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 9000 (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)

Gases inflamáveis, Categoria 1
Gases sob pressão: Gás liquefeito
Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo, Categoria 3

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 SOB AÇÃO DO CALOR
H315 - Provoca irritação à pele
H318 - Provoca lesões oculares graves
H332 - NOCIVO SE INALADO
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias
H402 - NOCIVO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS

Frases de precaução (GHS-BR) :

P210 - Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes.-Não fume.
P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lave a parte afetada cuidadosamente após o manuseio.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P310 - Contate imediatamente CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P321 - Tratamento específico (veja as medidas de primeiros socorros neste rótulo).
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P362+P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P377 - Vazamento de gás com chamas: não apague, a menos que se possa conter o vazamento com segurança.

Dimetilamina

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

P381 - Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança.
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.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais ou internacionais. Contactar o fornecedor sobre algum requisito especial.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Nome : Dimetilamina
nº CAS : 124-40-3
Número EC : 204-697-4
Número de índice EC : 612-001-00-9

| Nome | Identificação do produto | % |
|--------------|--------------------------|-----|
| Dimetilamina | (nº CAS) 124-40-3 | 100 |

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 : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial. Se houver dificuldades de respiração, pessoas treinadas devem dar o oxigênio. Chame um médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Retirar a roupa contaminada. Lavar a área contaminada com jatos de água por pelo menos 15 minutos. Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente com água em abundância.

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.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Caso a vítima esteja totalmente consciente, dê dois copos de leite ou de água de uma vez. Ingestão pouco provável. Não induzir o vômito. Chame um médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação à pele, irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas). Causa queimaduras severas.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Pode causar irritação da pele. Pode provocar queimaduras químicas graves na córnea. Primeiros socorros adequados devem estar imediatamente disponíveis. Procurar aconselhamento médico antes de usar o produto. Ver a seção 11. Em elevadas concentrações pode causar asfixia. Os sintomas podem incluir perda de conhecimento e motricidade. A vítima pode não ter percepção da asfixia.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico : Tratamento sintomático.

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.
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.

Dimetilamina

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

| | |
|---------------------------------|---|
| Perigo de explosão | : GÁS EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL. Forma mistura explosiva com o ar e com agentes oxidantes. RISCO DE EXPLOSÃO SE AQUECIDO EM AMBIENTE CONFINADO. |
| Reatividade | : Reage violentamente com ácidos. |
| Produtos perigosos da combustão | : Em caso de incêndio, os seguintes fumos corrosivos e/ou tóxicos podem produzir-se por decomposição térmica : Monóxido de carbono. Óxido nítrico e dióxido de azoto. |

5.3. Recomendações 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 | : 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. Vazamento de gás com chamas: não apague, a menos que se possa conter o vazamento com segurança. 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. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Use roupa resistente a /retardadora de fogo/chama. Equipamento autônomo de respiração. |
| Outras informações | : Os cilindros NÃO são equipados com uma válvula de alívio de pressão. Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos. Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados. |

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

| | |
|----------------|--|
| Medidas gerais | : PERIGO! Gás liquefeito inflamável e corrosivo . Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Evacuar o pessoal para um local seguro. É necessário equipamento de respiração autônomo adequado. Aproxime-se da área suspeita de vazamento com cuidado. Remover todas as fontes de ignição, se possível. O fluxo reverso no cilindro pode causar a sua ruptura. Reduzir os gases liberados com jatos de água finos ou em forma de neblina. Se possível eliminar a fuga do produto. Ventile a área ou mover o recipiente para uma área bem ventilada. Gás inflamável pode se propagar do vazamento. Antes de entrar na área, especialmente áreas confinadas, verifique a atmosfera com dispositivo apropriado (explosímetro). Evitar o contato com a pele e com os olhos. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. |
|----------------|--|

6.1.1. Para não-socorristas

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 socorristas

| | |
|-----------------------------|--|
| Equipamento de proteção | : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas de borracha nitrílica. |
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. |

6.2. Precauções ambientais

Tentar eliminar a fuga ou derrame. Reduzir o vapor com água em forma de névoa (pulverizada) ou tipo chuveiro fino. 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. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

| | |
|--------------------|--|
| Para contenção | : Interromper o vazamento se for seguro fazê-lo. |
| Métodos de limpeza | : Ventile a área. |

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

| | |
|--------------------------------------|--|
| Perigos adicionais quando processado | : Pode explodir durante o aquecimento. |
|--------------------------------------|--|

Dimetilamina

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

- Precauções para manuseio seguro** : Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes.-Não fume. Utilize apenas ferramentas antifaiscentes. Usar apenas equipamento à prova de explosão.
- Usar luvas de segurança de couro e calçado de segurança no manuseamento de cilindros. Proteger os cilindros de danos materiais, não arrastar, não rolar, deslizar ou deixar cair. Quando movimentar o cilindro mantenha o capacete 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 capacitores apertados ou enferrujados. 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, quando houver, 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. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas** : Utilize apenas ferramentas antifaiscentes. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.
- Condições de armazenamento** : Armazenar apenas onde a temperatura não exceda 125 ° F (52 ° C). Fixe placas de sinalização "NÃO FUME OU ABRA CHAMAS" nas áreas de armazenamento e de utilização. Não deve haver fontes de ignição. Separe os recipientes e proteja contra incêndios potenciais e / ou riscos de explosão seguindo códigos e requisitos apropriados (por exemplo, NFPA 30, NFPA 55, NFPA 70, e / ou NFPA 221 dos EUA) ou de acordo com os requisitos fixados pela Autoridade Local. Manter os recipientes na posição vertical, prevenindo sua queda ou mesmo que seja derrubado. Mantenha com capacete de proteção a válvula, se fornecido, firmemente rosqueado no lugar com a mão, quando o recipiente não estiver em uso. Armazenar os recipientes cheios e vazios separadamente. Use um do sistema de fila para evitar o armazenamento de cilindros cheios por longos períodos. Para outras precauções no uso deste produto, consulte a seção 16.

OUTRAS PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO, ARMAZENAGEM E USO: Ao manusear o produto sob pressão, use tubulação e equipamentos adequadamente projetados para resistirem as pressões que possam ser encontradas. Nunca trabalhe em um sistema pressurizado. Use um dispositivo de prevenção de fluxo reverso na tubulação. Gases pode causar sufocamento rápido por causa da deficiência de oxigênio; armazenar e usar com ventilação adequada. Se ocorrer um vazamento, feche a válvula do recipiente e derrubar o sistema de uma forma segura e ambientalmente correta, em conformidade com todas as leis locais, estaduais, federais e internacionais; então repare o vazamento. Nunca coloque um recipiente onde possa fazer parte de um circuito elétrico.

- 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

| Dimetilamina (124-40-3) | | |
|-------------------------|---|----------------------|
| Brasil | Limite de Tolerância NR-15 (mg/m ³) | 14 mg/m ³ |
| Brasil | Limite de Tolerância NR-15 (ppm) | 8 ppm |

8.2. Controles de exposição

- Controles apropriados de engenharia** : Utilize sistema de exaustão local à prova de explosão. Um sistema de ventilação pode ser necessário para prevenir a deficiência de oxigênio na zona de respiração dos trabalhadores. Utilize somente em sistema fechado.
- Controles de exposição ambiental** : Não exceda os limites de exposição ocupacional (OEL).

8.3. Equipamento de proteção individual

- Equipamento de proteção individual** : Roupa de proteção completa à prova de fogo. Equipamento autônomo de respiração. Luvas de borracha nitrílica. Óculos de segurança.



- Proteção para as mãos** : Luvas de raspa para o manuseio de cilindros e luvas de borracha nitrílica para casos onde há a possibilidade de contato com o produto.

Dimetilamina

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

| | |
|--------------------------------|--|
| Proteção para os olhos | : Usar óculos de segurança com proteção lateral e lentes incolores para o manuseio de cilindro. Óculos ampla visão e protetor facial deverá ser utilizado se houver a possibilidade de contato com o produto liquefeito. |
| Proteção para a pele e o corpo | : Utilizar luvas de raspa para manuseio de cilindros, sapatos de segurança com biqueira de aço e proteção de metatarso. Roupa de proteção complete à prova de fogo é necessária. |
| Proteção respiratória | : Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização. |

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| | |
|---|---|
| Estado físico | : Gás |
| Aparência | : Gás incolor. |
| Cor | : Incolor. |
| Odor | : Semelhante à amônia |
| Limiar de odor | : Não há dados disponíveis |
| pH | : Não aplicável. |
| Ponto de fusão | : -92,2 °C |
| Ponto de solidificação | : Não há dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : 6,9 °C |
| Ponto de fulgor | : 20 °C |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não há dados disponíveis |
| Taxa de evaporação relativa (éter = 1) | : Não aplicável. |
| Inflamabilidade (sólido/gás) | : 2,8 - 14,4 vol. % |
| Limites de explosão | : Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor | : 1,79 bar (a 21.1 °C) |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não há dados disponíveis |
| Densidade relativa | : 0,679 a 0 °C |
| Densidade | : 0,66 g/cm ³ a 20°C |
| Densidade relativa do gás | : 1,5 |
| Solubilidade | : Água: 23,7 % a 60°C |
| Log Pow | : -0,38 |
| Log Kow | : Não aplicável. |
| Temperatura de auto-ignição | : 430 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não há dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : Não aplicável. |
| Viscosidade, dinâmica | : Não aplicável. |
| Propriedades explosivas | : PODEM FORMAR MISTURAS EXPLOSIVAS COM O AR |
| Propriedades oxidantes | : Nenhum. |

9.2. Outras informações

| | |
|------------------------|--|
| Grupo de gás | : Gás Liquefeito |
| Informações adicionais | : Gás ou vapor mais pesado que o ar. Pode acumular-se em espaços confinados, em especial ao nível ou abaixo do solo. |

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------------|---|
| Estabilidade química | : Estável em condições normais |
| Condições a evitar | : Materiais incompatíveis. Luz solar direta. Temperaturas elevadas. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido nítrico e dióxido de azoto. |
| Materiais incompatíveis | : Alumínio, cobre, magnésio, mercúrio, estanho, zinco, e suas ligas, níquel, ácidos, substâncias oxidantes, óxido nítrico. Materiais combustíveis. Forma nitroaminas carcinogênicas quando reage com ácido nítrico, nitritos e vapores de óxido nítrico. |
| Possibilidade de reações perigosas | : Pode ocorrer. |
| Reatividade | : Reage violentamente com ácidos |

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|-------------------------|------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Não disponível |
|-------------------------|------------------|

Dimetilamina

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Toxicidade aguda (dérmica) : Não disponível
Toxicidade aguda (inalação) : Inalação: NOCIVO SE INALADO. Inalação: gases: Não classificado .

| Dimetilamina (124-40-3) | |
|-------------------------|--------------|
| DL50 oral, rato | 698 mg/kg |
| DL50 dérmica, rato | 3900 mg/kg |
| CL50 inalação rato(ppm) | 11000 ppm/1h |

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.
pH: Não aplicável.
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: Não aplicável.
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 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível
Perigo por aspiração : Não disponível

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : NOCIVO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não disponível

| Dimetilamina (124-40-3) | |
|--------------------------------------|--|
| CL50 peixes 1 | 111 - 125 mg/l (Tempo de Exposição: 96 h - Espécie: Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 Dáfnia 1 | 88,7 mg/l (Tempo de Exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna Straus) |
| CL50 peixes 2 | 120 mg/l (Tempo de Exposição: 96 h - Espécie: Oncorhynchus mykiss) |
| CL50-96 Horas - peixe [mg/l] | 17 - 118 mg/l |
| EC50 48 Horas - Daphnia magna [mg/l] | 48 mg/l |
| EC50 72h Algae [mg/l] | 9 mg/l |
| EC50 96h Algae [mg/l] | 2 mg/l |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Dimetilamina (124-40-3) | |
|--------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | A substância é biodegradável. Persistência improvável. |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Dimetilamina (124-40-3) | |
|--------------------------|--|
| Log Pow | -0,38 |
| Log Kow | Não aplicável. |
| Potencial bioacumulativo | Não é susceptível de bioacumulação devido aos baixos valores de log kow (log Kow < 4). Refere-se à seção 9. |

12.4. Mobilidade no solo

| Dimetilamina (124-40-3) | |
|-------------------------|---|
| Mobilidade no solo | Não existem dados disponíveis. |
| 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. Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : EUA - RCRA (Conservação de Recursos & Lei da Recuperação) - Resíduos da Série U - Resíduos Tóxicos Agudo & Outras Características Perigosas.
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Dimetilamina

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

- Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Não tente desfazer-se de resíduos ou quantidades não utilizadas. Retornar recipiente para fornecedor. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre *Agência Nacional para o Transporte Terrestre, 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.*

- Nº ONU (RES 5232) : 1032
- Nome apropriado para embarque (RES 5232) : DIMETILAMINA, ANIDRA
- Classe (RES 5232) : 2.1 - Gases inflamáveis
- Número de Risco (Res 5232) : 23 - Gás inflamável

Transporte marítimo

International Maritime Dangerous Goods, NORMAM 02 / DPC: barcos empregados na navegação interior, NORMAM 05 / DPC: Normas de Aprovação dos Materiais das Autoridades Marítimas, Organização Marítima Internacional (OMI)

- Nº ONU (IMDG) : 1032
- Nome apropriado para embarque (IMDG) : DIMETHYLAMINE, ANHYDROUS
- Classe (IMDG) : 2 - Gases
- Poluente marinho (IMDG) : Não

Transporte aéreo

International Air Transport Association, Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), Instruções complementares nº 175-001 - ANAC, 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) : 1032
- Nome apropriado para embarque (IATA) : DIMETHYLAMINE, ANHYDROUS
- Classe (IATA) : 2.1 - Gases : Flammable
- Provisão especial (IATA) : A1

14.2 Outras informações

- Precauções especiais para o transporte : 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, 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, Antes de transportar os recipientes : Garantir ventilação adequada no compartimento de carga, Verifique se os cilindros estão bem fixados, Comprovar que a válvula está fechada e que não tem fugas, Comprovar que o tampão de saída da válvula (quando existente) está correctamente, Comprovar que o dispositivo de proteção da válvula, quando existente, está corretamente instalado.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

- Regulamentações locais do Brasil : Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26
- Referência regulamentar : Listado no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)
Listado na DSL (Domestic Substances List) canadiana
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
Lei japonesa sobre as substâncias tóxicas e nocivas
Lei japonesa sobre o registo das emissões e transferências de poluentes (lei PRTR)
Sujeito aos requisitos de declaração da Lei SARA dos Estados Unidos Seção 313
Listado na IDL (Ingredient Disclosure List) canadense
Listado no INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substance)
Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)
- Limitações : Nenhum.

Dimetilamina

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

: 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

: Norma ABNT NBR 14725.

Abreviaturas e acrônimos

: ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ATE - Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF - Fator de bioconcentração

CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

CE50 - Concentração efetiva média

IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

CL50 - Concentração Letal Média

DL50 - Dose Letal Média

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

STP - Estação de tratamento de esgoto

TLM - Limite Médio de Tolerância

NFPA perigo para a saúde

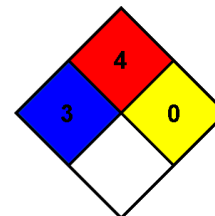
: 3 - Uma exposição curta poderia causar dano grave temporário ou residual mesmo que tenha sido dada atenção médica imediata.

NFPA perigo de incêndio

: 4 - Vaporizará rápida ou completamente em uma pressão e temperatura normal, ou se dispersa facilmente no ar e queima-se prontamente.

NFPA reatividade

: 0 - Normalmente estável, mesmo sob condições de exposição ao fogo e não é reativo 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.