

SEÇÃO 1: Identificação**1.1. Identificação do produto**

Forma do produto	:	Substância
Nome comercial	:	Metano Comprimido
nº CAS	:	74-82-8
Fórmula	:	CH4
Código do produto	:	Não disponível

1.2. Outras maneiras de identificação

nº de índice EC	:	601-001-00-4
nº EC	:	200-812-7

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado	:	Usos industriais e profissionais: realizar avaliação de risco antes do uso. Aplicações incluem gás de teste, gás de calibração, reações químicas, síntese, uso em laboratório e fabricação de componentes eletrônicos ou fotovoltaicos.
Restrições de uso	:	O uso por consumidores e outros usos não mencionados acima não são recomendados. Para mais informações, entre em contato com o fornecedor.

1.4. Detalhes do fornecedor

GTS MILANO REFRIGERAÇÃO S/A
AV TAKARA BELMONT (C IND ARUJA), 140
07.411-710 ARUJÁ/SP
T (11) 4655-2201
contato@gtsmilano.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	:	0800 707 7022
----------------------	---	---------------

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 sob pressão: Gás comprimido
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
H280 - Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de precaução (GHS BR) :

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

Metano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

- 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 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 : CH₄

Nome	Identificação do produto	%
Metano	nº CAS: 74-82-8	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 pessoa para um local ventilado ou uma área não contaminada, utilizando um aparelho de respiração autônomo, se necessário. Mantenha a vítima aquecida, em repouso e em uma posição que não dificulte a respiração. Caso a respiração tenha parado, realize ressuscitação cardiopulmonar. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico..
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Em caso de derramamento de líquidos ou contato com a pele, remova imediatamente toda a roupa contaminada e lave a área afetada com água em abundância por pelo menos 15 minutos.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procure orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : A ingestão não é considerada uma via potencial de exposição. Caso ocorra, não provoque vômito e enxágue a boca com água.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Em altas concentrações, pode causar asfixia, com sintomas como perda de mobilidade e consciência. A vítima pode não perceber os sinais de asfixia. Também 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 : Trate sintomaticamente. O tratamento deve ser concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente. Após os primeiros socorros, somente será necessário tratamento dos sintomas que reaparecerem.

Metano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), água pulverizada ou espuma comum são recomendados para o combate a incêndios. O uso de jato de água ou neblina também é adequado. Não combata o incêndio de vazamento de gás a menos que o vazamento possa ser interrompido com segurança.*
Se possível, desligue a fonte de gás, pois este é o método preferido de controle. Esteja atento ao risco de formação de eletricidade estática ao utilizar extintores de CO₂, especialmente em áreas com atmosfera inflamável.
- Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Contém gás sob pressão: pode explodir se exposto ao calor. É um gás extremamente inflamável, com risco de ignição por chamas invisíveis.
Riscos específicos: A exposição ao fogo pode causar a ruptura ou explosão dos recipientes..
- Perigo de explosão : Perigo de explosão quando exposto ao calor. Risco de explosão se aquecido em ambiente confinado.
Produtos de combustão perigosos: Monóxido de carbono..

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, pois pode ocorrer congelamento. Em caso de incêndio de grandes proporções, abandone a área e combata o incêndio à distância devido ao risco de explosão. Em caso de vazamento de gás com chamas, não apague o fogo, a menos que seja possível interromper o vazamento com segurança. Não entre na área de incêndio sem o equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Use medidas de controle de incêndio apropriadas para o incêndio nas proximidades. A exposição ao fogo e à radiação de calor pode causar a ruptura dos recipientes de gás. Resfrie os recipientes em perigo com jato de água pulverizada a partir de uma posição protegida. Evite que a água usada em emergências entre em esgotos ou sistemas de drenagem. Se possível, interrompa o fluxo do produto. Use spray de água ou neblina para dissipar a fumaça do incêndio, se viável. Não apague a chama de gás com vazamento, a menos que seja absolutamente necessário. A re-ignição espontânea ou explosiva pode ocorrer. Apague qualquer outro incêndio. Afaste os recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não entre na área de incêndio sem o equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Utilize um aparelho de respiração autônomo. Não intervenha sem o equipamento de proteção adequado. Em espaços confinados, utilize aparelho de respiração autônomo. Para bombeiros, recomenda-se o uso de roupas e equipamentos de proteção padrão, incluindo o aparelho respiratório autônomo..

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

- Medidas gerais : Remova qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada do produto em esgotos, solos, fossas ou qualquer outro local onde a sua acumulação possa representar perigo. Pode ser nocivo para organismos aquáticos, flora e organismos do solo. Limpe qualquer derramamento o mais rápido possível, utilizando material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notifique as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Siga o plano de emergência local. Tente impedir a liberação do produto. Evacue a área, se necessário. Elimine fontes de ignição e garanta ventilação adequada. Fique contra o vento.

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

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

Metano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Procedimentos de emergência : Isole o derramamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 25 metros, em todas as direções. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção : Utilize equipamento de respiração autônomo com pressão positiva e roupa de proteção adequada contra produtos químicos. Inclua luvas de proteção e forneça equipamento autônomo de respiração. Equipe o pessoal responsável pela limpeza com proteção adequada. Monitore continuamente a concentração do produto liberado. Avalie o risco de atmosferas potencialmente explosivas. Use aparelho de respiração autônomo ao entrar na área, a menos que a atmosfera tenha sido comprovadamente segura.

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

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.
Outras informações : O descarte e a destinação devem proceder de acordo com a legislação local e por empresa autorizada.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Pode explodir durante o aquecimento.
Precauções para manuseio seguro : Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.
Medidas de higiene : Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminada antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.
Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacada na Seção 10.
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

Metano (74-82-8)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Metano
Observação (ACGIH)	Base TLV®: Asfixiante Simples

Metano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Metano (74-82-8)

Referência regulatória

ACGIH 2023

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção ao manusear recipientes de gás

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Considere o uso de roupas de segurança antiestáticas e resistentes a chamas. Utilize calçados de segurança ao manusear recipientes. Certifique-se de usar roupas de proteção adequadas para garantir a segurança durante o manuseio e o transporte.

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autônomo de ar comprimido de circuito aberto com máscara facial de proteção total. Nunca utilize equipamentos de proteção respiratória com filtragem ao trabalhar com esta substância, pois ela pode ter propriedades de advertência fracas ou inexistentes. Aparelhos de respiração autônomos (SCBA) ou sistemas de ar de pressão positiva com máscara devem ser utilizados em atmosferas com deficiência de oxigênio. É aconselhável o uso de aparelho respiratório autônomo quando houver risco de exposição desconhecida, como em atividades de manutenção em sistemas de instalação. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória sempre que houver risco de inalação durante a utilização.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Gasoso
Cor	: Incolor
Odor	: Inodoro
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão	: -182,5 °C
Ponto de congelamento	: -182,5 °C
Ponto de ebulição	: -161,5 °C
Ponto de fulgor	: Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Gás extremamente inflamável
Limites de explosividade	: 4,4 – 17 vol. %
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor (ar=1)	: 0,6
Densidade	: Não aplicável
Solubilidade	: Água: 26 mg/l [20°C]
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: 1,09
Temperatura de auto-ignição	: 595 °C

Metano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Temperatura de decomposição	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	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

Propriedades oxidantes	:	Sem propriedades oxidantes.
Temperatura crítica [°C]	:	-82 °C

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	:	Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. Gás extremamente inflamável.
Condições a evitar	:	Mantenha o produto longe da luz solar direta e de temperaturas elevadas. Evite expô-lo ao calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fume. Além disso, mantenha os sistemas de instalação livres de umidade.
Produtos perigosos da decomposição	:	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. No entanto, o material pode liberar gases tóxicos se exposto a temperaturas elevadas ou condições inadequadas de armazenamento..
Materiais incompatíveis	:	Evite o contato com materiais combustíveis, ar e oxidantes. Esses materiais podem aumentar o risco de incêndio ou reação violenta com o produto. Mantenha o produto em ambientes controlados e longe de substâncias que possam reagir de forma perigosa.
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob condições normais de uso. Perigo de explosão em massa em caso de incêndio. Pode explodir ou incendiar sob ação do calor.
Reatividade	:	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	:	Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	:	Não aplicável
Toxicidade aguda (dérmica)	:	Não aplicável
Toxicidade aguda (inalação)	:	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	-:	Não disponível
Exposição única		
Toxicidade para órgãos-alvo específicos	-:	Não disponível
Exposição repetida		
Perigo por aspiração	:	Não aplicável.

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.

Metano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Nocivo para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não classificado.

Metano, Mistura padrão G20 (Mix G20) (74-82-8)	
CL50 - Peixes	147,5 mg/l
CE50 - Crustáceos	69,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algas	19,4 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Metano, Mistura padrão G20 (Mix G20) (74-82-8)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial bioacumulativo

Metano, Mistura padrão G20 (Mix G20) (74-82-8)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	1,09

12.4. Mobilidade no solo

Devido à sua alta volatilidade, é improvável que o produto cause poluição do solo ou da água. A partição no solo é improvável.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos : O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens de: Manter restos do produto em suas embalagens originais, devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Informações adicionais : Embalagem usada: Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

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 (ANTT) : 1971
Nome apropriado para embarque (ANTT) : METANO, COMPRIMIDO
Classe (ANTT) : 2.1
Número de Risco (ANTT) : 23
Provisão especial (ANTT) : 392
Perigoso para o meio ambiente : Não

Metano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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) : 1971
Nome apropriado para embarque (IMDG) : METHANE, COMPRESSED
Classe (IMDG) : 2
EmS-No. (Fogo) : F-D
EmS-No. (Derramamento) : S-U
Provisão especial (IMDG) : 392,974
Perigoso para o meio ambiente : Não

Transporte aéreo

Instruções complementares nº 175-001 – ANAC.
International Air Transport Association.
Organização da Aviação Civil Internacional.
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) : 1971
Nome apropriado para embarque (IATA) : Methane, compressed
Classe (IATA) : 2
Provisão especial (IATA) : A1
Perigoso para o meio ambiente : Não

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Metano

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil

- : Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989. Decreto nº 4.074, de janeiro de 2002. Regulamento sobre agrotóxicos, seus componentes e afins
- Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
- Decreto nº 10.030, de 30 de Setembro de 2019. Este Regulamento dispõe sobre os princípios, as classificações, as definições e as normas para a fiscalização de produtos controlados pelo Comando do Exército, observado o disposto na Lei nº 10.826, 22 de dezembro de 2003.
- Decreto Federal Nº 96044 de 18/05/1988 (Transporte de Produtos Perigosos)
- 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.
- Norma ABNT NBR 14725.
- Norma Regulamentadora nº 15, publicada pela Portaria 3.214 de 08 de julho de 1978
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.
- Portaria Nº 118 - COLOG, de 4 de Outubro de 2019. Dispõe sobre a lista de Produtos Controlados pelo Exército e dá outras providências.
- Portaria nº 204, de 21 de Outubro de 2022. Estabelece procedimentos para o controle e fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.
- 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

- : As informações acima estão baseadas em dados dos quais estamos cientes e acreditamos serem corretos. Uma vez que informações aqui contidas podem ser aplicadas sob condições que estão além dos nossos controles e com as quais não estamos familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade com o resultado de seu uso.
- Estas informações são fornecidas sob condições de que as pessoas que as recebem devem fazer suas próprias determinações da conveniência do material para seu propósito particular.

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.