FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da:
ABNT NBR 14725:2023

Data de Emissão 22-set-2005 **Data de Revisão** 06-mar-2024 **Número da Revisão** 6

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome Do Produto Methanol

Outros meios de identificação

ONU/ID nº UN1230

Sinônimos Methyl alcohol, wood alcohol, methyl hydroxide

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado
Uso industrial
Uso profissional
Uso doméstico
Solvente
Combustíveis
Matéria-prima
Agente de limpeza
Reagente de laboratório
Uso pelo consumidor de agentes de limpeza e descongelantes

Restrições de uso Nenhum

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Fornecedor
Methanex Chile SpA (Escritório Comercial)
Rosario Norte 100, 6° floor
Las Condes, Santiago
CHILE
Tel: + 56 2 2374 4000

Fabricante
Methanex Corporation
1800 Waterfront Centre
200 Burrard Street, V6C 3M1
Canada
T: (604)-661-2600

Número do telefone de emergência

Telefone de emergência
CHEMTREC Brasil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449 Português
CHEMTREC Brasil (São Paulo): +(55)-1143491359 Português
CHEMTREC Brasil: 0800 892 0479 Português

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação do GHS

Classificação GHS da ONU de acordo com a ABNT NBR 14725.

Líquidos inflamáveis	Categoria 2
Toxicidade aguda - Oral	Categoria 3
Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 3
Toxicidade aguda - Inalação (Vapores)	Categoria 3

Toxicidade para órgão-alvo específico - Exposição única	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - agudo	Categoria 3

Elementos de rotulagem

Palavra de advertência
Perigo

Frases de perigo
Líquido e vapores altamente inflamáveis
Tóxico se ingerido, em contato com a pele ou inalado
Provoca danos aos órgãos
Nocivo para os organismos aquáticos
Frases de precaução - Prevenção
Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
Use luvas/roupas de proteção e proteção para os olhos e a face
Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
Evite a liberação para o meio ambiente
Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências
Utilize apenas ferramentas antifaiscantes
Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas
Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado
Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão
Mantenha em local fresco

Frases de precaução - Resposta
Tratamento específico (veja instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo)
EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância
Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico
Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente
EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico
Enxágue a boca
Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, pó químico seco ou espuma resistente a álcool

Frases de precaução - Armazenamento
Armazene em local fechado à chave
Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

Frases de precaução - Disposição
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais, estaduais, nacionais e internacionais aplicáveis

Outras informações

Veneno. Risco de cegueira após a ingestão do produto.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura pura Substância.

Substância

Nome químico	CAS No.	Peso-%
Alcool metilico	67-56-1	100

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas de primeiros socorros

Orientação geral Mostre esta ficha com dados de segurança ao médico presente. É necessário procurar auxílio médico imediatamente.

Inalação Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico. Se a respiração parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente. É necessário procurar auxílio médico imediatamente. Não utilize o método boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância; administre respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula de fluxo unidirecional ou outro dispositivo respiratório médico adequado. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio.

Contato com os olhos Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Não esfregue a área afetada. Consulte imediatamente um médico.

Contato com a pele Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Consulte imediatamente um médico.

Ingestão NÃO provoque vômito. Enxágue a boca. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.

Proteção para o prestador de socorros Elimine todas as fontes de ignição. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações. Não utilize o método boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância; administre respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula de fluxo unidirecional ou outro dispositivo respiratório médico adequado. Não respire o vapor ou névoa.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas A ingestão causa náusea, fraqueza e efeitos no sistema nervoso central, dor de cabeça, vômito, tontura, sintomas de embriaguez. Coma e morte devido a insuficiência respiratória podem ocorrer após exposições graves: Tratamento médico necessário. Um período latente de várias horas pode ocorrer entre a exposição e o início dos sintomas. Tosse e/ou chiado no peito. Dificuldade para respirar. Pode causar cegueira.

Efeitos da Exposição Provoca danos aos órgãos: Olhos.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico

Veneno. Pode ser fatal se ingerido. A gravidade do resultado após a ingestão de metanol pode estar mais relacionada ao tempo entre a ingestão e o tratamento do que à quantidade ingerida; portanto, há necessidade de tratamento rápido de qualquer exposição por ingestão. Ligue para um centro de intoxicação. Antídoto: Fomepizol aumenta a eliminação do ácido fórmico metabólico. O antídoto deve ser administrado por pessoal médico qualificado.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados

Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO_2). Aspersão de água. Espuma resistente a álcool. Use spray de água para resfriar recipientes expostos ao fogo. A água não resfriará o metanol abaixo de seu ponto de fulgor.

Meios de extinção não recomendados:

Não use um fluxo de água sólido, já que ele pode dispersar e espalhar o incêndio.

Perigos específicos provenientes do produto

Líquido e vapores altamente inflamáveis. Os vapores são mais pesados que o ar e podem se dispersar ao nível dos pisos. Misturas >20% metanol com água: inflamável. Risco de ignição. Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição. Em caso de incêndio, resfrie os tanques com aspersão de água. Resíduos de incêndio e água contaminada usada na extinção de incêndio devem ser descartados de acordo com os regulamentos locais. Não permita que o escoamento da água de combate a incêndio entre nos sistemas de esgoto ou cursos d'água. Recipientes vedados podem se romper ao serem aquecidos. Pode queimar com uma chama quase invisível sob luz intensa.

Produtos perigosos da combustão

Gases ou vapores tóxicos, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO_2), Formaldeído.

Propriedades explosivas

- **Sensibilidade a descargas eletrostáticas** — Sim.
- **Sensibilidade a impactos mecânicos** — Nenhum.

Equipamentos de proteção e precauções especiais para a equipe de combate a incêndios

Metanol: Queima com chama invisível. A chama pode não ser visível à luz do dia. Os incêndios precisam ser avaliados para se determinar os protocolos e medidas de segurança apropriados para o combate, incluindo o estabelecimento de zonas de segurança, meios de extinção a serem usados, proteção da equipe de combate a incêndios e ações para controlar ou extinguir o incêndio.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Evacue o pessoal para áreas seguras. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. ELIMINE todas as fontes de ignição (cigarro, labaredas, faíscas, ou chamas na área imediata). Preste atenção ao retrocesso da chama. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Todos os equipamentos usados para manusear o produto devem estar aterrados. Não toque ou ande sobre o material derramado. Não respire o vapor ou névoa.

Outras informações

Ventile a área. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.

Para o pessoal do serviço de emergência

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente Evite a liberação para o meio ambiente. Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais. Biodegradável em baixas concentrações. Solúvel em água. Quando liberado, espera-se que este produto evapore. Contactar as autoridades em caso de poluição do solo e do ambiente aquático ou descarga em esgotos. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite que o produto entre em ralos.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção Interrompa o vazamento, se for possível fazer isso sem risco. Não toque ou ande sobre o material derramado. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Contenha com dique o derramamento, em grande parte, para coletar o escoamento da água. Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água. Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para descarte posterior.

Métodos para limpeza Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.

Prevenção de perigos secundários Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Usar equipamento de proteção individual. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Use conexão para equalizar potenciais e aterramento ao transferir este material, para prevenir descarga estática, incêndio ou explosão. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Utilize de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Remover as roupas e os calçados contaminados. Não respire o vapor ou névoa. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória. Não entre em áreas confinadas, a menos que esteja adequadamente ventilado. Manuseie o produto somente em sistemas fechados ou providencie exaustão apropriada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (p.ex., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Não armazene perto de materiais combustíveis. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais específicas. Armazene de acordo com as regulamentações locais. Manter fora do alcance das crianças. Armazene em local fechado à chave.

Materiais incompatíveis Chumbo, Alumínio, Zinco, Agente oxidante, Ácidos fortes, Bases fortes, Polietileno, Cloreto de polivinila (PVC), Nitrilos.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Diretrizes sobre exposição

Nome químico	Brasil	TLV da ACGIH
Alcool metilico	TWA: 156 ppm TWA: 200 mg/m^3 STEL: 250 ppm Skin	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Sk*

Limites biológicos de exposição ocupacional

Nome químico	Brasil	ACGIH
Alcool metilico 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift

Controle de exposição e proteção individual

Controles de engenharia Providencie ventilação de exaustão local. Manuseie o produto somente em sistemas fechados ou providencie exaustão apropriada. Certifique-se de que haja estações lava-olhos e chuveiros de emergência nas proximidades das estações de trabalho. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Todos os equipamentos usados para manusear o produto devem estar aterrados.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial Óculos de segurança ampla visão. Escudo de proteção para o rosto.

Proteção das mãos Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis. Borracha nitrílica. Luvas de neoprene. Borracha butílica.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Botas antiestática.

Proteção respiratória Qualquer respirador com suprimento de ar com máscara facial completa que seja operado em modo de demanda de pressão ou outro modo de pressão positiva. Use um respirador com purificação de ar ou com suprimento de ar devidamente ajustado que cumpra um padrão aprovado se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. A seleção do respirador deve ser baseada nos níveis de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguros do respirador selecionado.

Considerações gerais sobre higiene Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Retire e lave roupas e luvas contaminadas, incluindo o lado interno, antes de reutilizar. Não respire o vapor ou névoa.

Controles de exposição ambiental Os controles devem ser projetados para evitar a liberação para o meio ambiente, incluindo procedimentos para evitar derramamentos, liberação atmosférica e liberação para cursos de água. Siga as melhores práticas para gerenciamento local e descarte de resíduos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

Aspecto Líquido transparente

Estado físico	Líquido
Cor	Transparente
Odor	Álcool
Limite de odor	4.2 -5960 ppm

Propriedades	Valores	Anotações • Método
Ponto de fusão / ponto de congelamento	-97.78 °C	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e faixa de ebulição	64.72 °C	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade		Não há dados disponíveis
Limite de Inflamabilidade no Ar		
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	36.5%	Não há dados disponíveis
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	5.5%	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	11 °C	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição	464 °C	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição		Não há dados disponíveis
pH		Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática		Não há dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	0.8 cP	@ 20 °C
Solubilidade em água	Miscível na água	Não há dados disponíveis
Solubilidade(s)		Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição	-0.77	log Pow
Pressão de vapor	12.8 kPa	@ 20 °C
Densidade relativa	0.791 - 0.793	@20°C
Densidade aparente		Não há dados disponíveis
Densidade do líquido		Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor	1.1	@ 20 °C (ar = 1)
Características das partículas		
Tamanho das partículas		Não há dados disponíveis
Granulometria das partículas		Não há dados disponíveis

Outras informações

Peso molecular	32.04
Conteúdo do COV	100% 4.1 Acetato de butila = 1
Propriedades explosivas	Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar
Propriedades oxidantes	Nenhum conhecido.

Outras características de segurança
Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade

Reatividade Os recipientes podem romper ou explodir se expostos ao calor.

Sensibilidade a descargas eletrostáticas Sim.

Sensibilidade a impactos mecânicos Nenhum.

Estabilidade química

Estabilidade Estável sob condições normais. Pode formar mistura vapor-ar inflamável/explosiva.

Higroscópico.

Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma sob processamento normal.

Polimerização perigosa Não ocorre polimerização perigosa.

Condições a evitar

Condições a evitar Proteger da luz solar direta. Os recipientes podem romper ou explodir se expostos ao calor. Calor, chamas e faíscas. Calor excessivo.

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Chumbo, Alumínio, Zinco, Agente oxidante, Ácidos fortes, Bases fortes, Polietileno, Cloreto de polivinila (PVC), Nitrilos.

Produtos de decomposição perigosa

Produtos de decomposição perigosa Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO_2), Formaldeído.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação Tóxico por inalação.

Contato com os olhos Pode causar irritação.

Contato com a pele Tóxico em contato com a pele.

Ingestão Veneno. Tóxico se ingerido. PODE SER FATAL OU CAUSAR CEGUEIRA, SE INGERIDO.

Sintomas relacionados com as caraterísticas físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas A ingestão causa náusea, fraqueza e efeitos no sistema nervoso central, dor de cabeça, vômito, tontura, sintomas de embriaguez. Coma e morte devido a insuficiência respiratória podem ocorrer após exposições graves: Tratamento médico necessário. Um período latente de várias horas pode ocorrer entre a exposição e o início dos sintomas. Tosse e/ou chiado no peito. Dificuldade para respirar. Pode causar cegueira.

Toxicidade aguda Tóxico se ingerido. Tóxico em contato com a pele. Tóxico por inalação.

Medidas numéricas de toxicidade
Valores de Estimativa de Toxicidade Aguda (ATE) fornecidos como um reflexo da classificação de perigo. A toxicidade aguda do metanol varia muito de espécie para espécie e tem sido bem documentada. A toxicidade do metanol é impulsionada pelo seu metabolismo e pela criação de metabólitos tóxicos. O metabolismo nas espécies animais utilizadas para testes de toxicidade aguda não é uma representação precisa do metabolismo humano. Portanto, as evidências positivas em humanos superam os valores de toxicidade em ratos e coelhos. Os valores de toxicidade animal são relatados abaixo, mas não são apropriados para a classificação de perigo para a saúde humana.

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS:

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (oral)	100 mg/kg
ATEmix (dérmica)	300 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - vapor) 3 mg/l

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Alcool metilico	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 h

Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação da pele Pode causar irritação cutânea. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular Pode causar irritação leve a moderada.

Sensibilização respiratória ou à pele Nenhuma informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Nenhuma informação disponível.

Carcinogenicidade Contém um carcinogênico conhecido ou suspeito.

Toxicidade à reprodução Nenhuma informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Provoca danos aos órgãos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida Nenhuma informação disponível.

Efeitos sobre órgãos- alvo Sistema nervoso central. Olhos. Nervo óptico,

Efeitos neurológicos Nenhuma informação disponível.

Perigo por aspiração Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade Evite a liberação para o meio ambiente. Nocivo para os organismos aquáticos.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para micro-organismos	Crustáceos
Alcool metilico	-	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

		LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus)		

Persistência e degradabilidade Biodegradável imediatamente.

Mobilidade Contém componente(s) que são adsorvidos no solo.

Bioacumulação BCF <10.

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	Coeficiente de partição
Alcool metilico	-0.77

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos/produtos não utilizados Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água. Não deve ser liberado no meio ambiente. Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Recupere ou recicle, se possível. Recipientes vazios oferecem perigos potenciais de incêndio e explosão. Não corte, perfure nem solde os recipientes.

SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

IMDG

Número ONU ou número de identificação UN1230
Nome ONU apropriado para embarque METANOL
Classe(s) de transporte perigosos 3
Classe de perigo subsidiária 6.1
Grupo de embalagem II
Poluente marinho NP
Descrição UN1230, METANOL, 3 (6.1), II, (11°C C.C.)
Disposições especiais 279 F-E S-D

IATA

Número ONU ou número de identificação UN1230
Nome ONU apropriado para embarque Metanol
Classe(s) de transporte perigosos 3
Classe de perigo subsidiária 6.1
Grupo de embalagem II
Descrição UN1230, METANOL, 3 (6.1), II
Disposições especiais A113
Código ERG 3L

ANTT

Meio ambiente perigoso Não

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Brasil
Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

Outras regulamentações

Regulamentações Internacionais

Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio Não se aplica

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não se aplica

Convenção de Roterdã Não se aplica

Estoques Internacionais
Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário

TSCA	Listado.
DSL/NDSL	Lista no DSL.
EINECS/ELINCS	Listado.
ENCS	Listado.
IECSC	Listado.
KECI	Listado.
PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Listado.
AICS	Listado.

SEÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha com dados de segurança

Legenda
SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:
PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)
mPmB: Substâncias químicas muito persistentes e muito bioacumulativas (mPmB)
STOT: Toxicidade para órgão-alvo específico
ETA: Estimativa de toxicidade aguda
CL50: Concentração letal 50%
DL50: Dose Letal 50%

Legenda SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

TWA	TWA (média ponderada no tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	Sk*	Designação da Pele

Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FISPQ
Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)
Agência de Proteção Ambiental
Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (AEGL(s))
Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)
Banco de dados de substâncias perigosas
Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)
Classificação GHS do Japão

Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)
ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
Programa toxicológico nacional (NTP) dos EUA
Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)
Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento
Organização Mundial de Saúde

Data de Emissão	22-set-2005
Data de Revisão	06-mar-2024
Nota de revisão	Formato atualizado. Mudança na classificação.

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: ABNT NBR 14725:2023.

Isenção de Responsabilidade
Acredita-se que as informações acima são confiáveis e representam a melhor informação atualmente disponível nos EUA. Os usuários devem fazer suas próprias investigações para determinar a informação mais adequada para suas propostas específicas. Este documento destina-se como um guia para a manipulação de precauções adequadas do material por uma pessoa devidamente treinada usando este produto. Methanex Corporation e suas subsidiárias não fazem nenhuma representação ou garantia, expressa ou implícita, incluindo sem limitação quaisquer garantias de comercialização, adequação a uma finalidade específica a respeito das informações indicadas ou do produto a que se referem as informações. Assim, Methanex Corp. não será responsável por danos resultantes da utilização ou confiança nestas informações.

Fim da ficha com dados de segurança