

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	:	METIL PROXITOL
Código do produto	:	U5141
Número de registo UE	:	01-2119457435-35-0002
No. CAS	:	107-98-2
Outros meios de identificação	:	Éter monometílico do propilenoglicol, Propileno glicol monoetil éter, Proxitol monometílico

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	:	Solvente. Consulte a seção 16 e/ou os anexos para os usos registrados sob o REACH.
Utilizações desaconselhadas	:	Este produto não deve ser usado em aplicações que não as acima sem antes buscar opinião do fornecedor.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/Fornecedor	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefone	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contato para a FISPQ	:	sccmsds@shell.com

1.4 Número de telefone de emergência

+44 (0) 1235 239 670 (Este numero de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana)
Centro de Informações Antivenenos (CIAV): 800 250 250

Outras informações	:	PROXITOL é uma marca comercial registrada de propriedade da Shell Trademark Management B.V. e Shell Brands Inc. e usada pelas afiliadas de Shell plc.
--------------------	---	---

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
-----------------------------------	------------------------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : PERIGOS FÍSICOS:
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
PERIGOS PARA A SAÚDE:
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
RISCOS AMBIENTAIS:
Não classificado como perigo ambiental de acordo com critérios CRE (classificação, rotulagem e embalagem).

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P210 Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P243 Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar meios adequados para extinguir.

Armazenagem:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Os vapores são mais pesados que o ar. Os vapores podem deslocar-se pelo chão e atingir fontes de ignição remotas causando um perigo de fogo por retorno

Mesmo com a ligação e conexão corretas, este material ainda poderá acumular descarga eletrostática.

Caso haja acúmulo de carga suficiente, a descarga eletrostática e a ignição de misturas de ar e vapor podem ocorrer.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1	>= 99,6
2-metoxipropanol	1589-47-5 216-455-5	< 0,1

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Não é esperado dar origem a perigos agudos em condições normais de utilização.
- Protecção dos socorristas : Ao realizar os primeiros socorros, certifique-se de que você esteja usando o equipamento de protecção pessoal apropriado, de acordo com o incidente, o ferimento e as adjacências.
- Em caso de inalação : Remova para o ar fresco. Se não ocorrer uma recuperação rápida, leve para a unidade de saúde mais próxima para tratamento adicional.
- Em caso de contacto com a pele : Remova as roupas contaminadas. Lave a área exposta com água e em seguida com sabão se disponível.
Se ocorrer irritação persistente, busque atenção médica.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lave o olho com grandes quantidades de água.
Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.
Continue a enxaguar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

Se ocorrer irritação persistente, busque atenção médica.

Em caso de ingestão : Se engolido, não provoque o vômito: leve para a unidade de saúde mais próxima para tratamento adicional. Se o vômito ocorrer espontaneamente, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para evitar aspiração.
Enxaguar a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : A respiração de grandes concentrações de vapor pode provocar depressão no sistema nervoso central (SNC) que resulta em tonturas, enxaquecas, náusea e perda de coordenação de movimentos. A inalação contínua pode provocar a inconsciência e a morte.
Sinais e sintomas de irritação da pele podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão ou inchaço.
Sinais e sintomas de irritação do olho podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão, intumescimento e/ou visão embaçada.
A ingestão pode resultar em náusea, vômito e/ou diarreia.
Sinais e sintomas de dermatite por extração de gordura podem incluir sensação de queimadura e/ou uma aparência de seca/rachadura.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Ligue para um médico ou centro de controle de venenos para obter orientação.
Fazer tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma resistente à álcool, spray ou névoa de água. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados somente para pequenos incêndios.

Meios inadequados de extinção : Nenhum(a)

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O vapor é mais pesado que o ar, se espalha pelo solo, sendo possível uma ignição distante.
O monóxido de carbono se desenvolve quando ocorre combustão incompleta.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de : É necessário usar um equipamento de proteção adequado,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4	Data de revisão: 07.12.2023	Número SDS: 800001005738	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 14.12.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio		incluindo luvas resistentes a produtos químicos; uma vestimenta resistente a produtos químicos é indicada na hipótese de contato prolongado com produtos derramados. É necessário usar um aparato de respiração completo ao aproximar-se do fogo em um espaço confinado. Selecione um vestuário de bombeiro aprovado de acordo com os Padrões relevantes (por ex.: Europa: EN469).
Métodos específicos de extinção	:	Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.
Informações adicionais	:	Remova todo o pessoal não emergencial da área do fogo. Mantenha os recipientes adjacentes frios pulverizando água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	:	Cumprir todas as regulamentações locais e internacionais relevantes. Notifique as autoridades se ocorrer ou puder ocorrer qualquer exposição ao público em geral ou ao meio ambiente. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. O vapor é mais pesado que o ar, se espalha pelo solo, sendo possível uma ignição distante. O vapor pode formar uma mistura explosiva com o ar. 6.1.1 Para equipe de não emergência: Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Isole a área em perigo e negue a entrada de pessoal desnecessário ou não protegido. Fique contra o vento e longe de áreas baixas. 6.1.2 Para equipe de emergência: Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Isole a área em perigo e negue a entrada de pessoal desnecessário ou não protegido. Fique contra o vento e longe de áreas baixas.
------------------------	---	---

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	:	Feche os vazamentos, se possível sem riscos pessoais. Remova todas as fontes possíveis de ignição na área circundante. Use contenção adequada (para o produto e a água de incêndio) para evitar contaminação ambiental. Evite o espalhamento ou entrada em drenos, valas ou rios usando areia, terra ou outras barreiras adequadas. Tente dispersar o vapor ou dirigir seu fluxo para um local seguro, usando spray de névoa por exemplo. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Assegure a continuidade elétrica ligando e aterrando (massa) todos os equipamentos. Ventile a área contaminada completamente.
------------------------------	---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

Área do monitor com indicador de gás combustível.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Para grandes derramamentos de líquido (> 1 tambor), transfira o resíduo por meios mecânicos, como um caminhão a vácuo, para um tanque de salvamento, para recuperação ou descarte seguro
Para pequenos derramamentos de líquido (< 1 tambor), transfira o resíduo por meios mecânicos para um recipiente rotulável e selável, para recuperação ou descarte seguro
Deixe evaporar os resíduos ou embeba em um material absorvente adequado e descarte de maneira segura. Remova o solo contaminado e descarte de maneira segura.

6.4 Remissão para outras secções

Para orientação na seleção de equipamento de proteção individual, veja Seção 8 nessa Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos., Para orientação sobre descarte de material derramado ver Seção 13 da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Evite ter contato ou respirar o material. Use apenas em áreas bem ventiladas. Lave cuidadosamente após o uso. Para orientação na seleção de equipamentos de proteção pessoal consulte o Capítulo 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.
Use as informações desta ficha de informações como entrada para uma avaliação de riscos das circunstâncias locais, para ajudar a determinar os controles adequados
Garanta que todos os regulamentos locais para instalações de manuseio e armazenamento sejam seguidos.

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Use ventilação de exaustão local se houver o risco de inalação de vapores, névoas ou aerossóis.
Os tanques de armazenamento a granel devem ser represados (contidos).
Apague qualquer chama. Não fume. Remova fontes de ignição. Evite centelhas.
A descarga eletrostática pode provocar incêndio. Garanta a continuidade elétrica conectando e aterrando todos os equipamentos para reduzir o risco.
Os vapores na parte superior dos recipientes de armazenamento podem estar na faixa inflamável/explosiva e, portanto, podem ser inflamáveis.
Descarte adequadamente quaisquer panos contaminados ou materiais de limpeza para evitar incêndios.
NÃO use ar comprimido para operações de preenchimento,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

descarga ou manipulação.

Transferência de Produto : Consulte as orientações na seção Manuseio.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : O vapor é mais pesado que o ar. Fique alerta para o acúmulo em poços e espaços confinados. Consulte a seção 15 para ver qualquer legislação específica relacionada à embalagem e armazenamento desse produto.

Material de embalagem : Produto apropriado: Em For recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize aço com baixo nível de carbono ou inoxidável.
Produto impróprio: Borrachas naturais, butílicas, de neoprene ou nitrílicas.

Recomendações na Embalagem : Os recipientes, mesmo os já vazios, podem conter vapores explosivos. Não corte, fure, moa, solde ou realize operações similares sobre os recipientes ou próximo deles.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Consulte a seção 16 e/ou os anexos para os usos registrados sob o REACH.

Garanta que todos os regulamentos locais para instalações de manuseio e armazenamento sejam seguidos.
Consulte as referências adicionais que apresentam práticas de manipulação seguras:
American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) ou National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).
IEC TS 60079-32-1 : Perigos eletrostáticos, orientação

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	VLE-MP	50 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
1-metoxi-2-propanol		VLE_CD	100 ppm	PT OEL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
1-metoxi-2-propanol		oito horas	100 ppm 375 mg/m3	PT DL 305/2007
1-metoxi-2-propanol		curta duração	150 ppm 568 mg/m3	PT DL 305/2007

Limites profissionais biológicas de exposição

Nenhum limite biológico alocado.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
1-metoxi-2-propanol	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	553,5 mg/m3
1-metoxi-2-propanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	369 mg/m3
1-metoxi-2-propanol	Trabalhadores	Dérmica	Longo prazo - efeitos sistémicos	50,6 mg/kg bw/dia
1-metoxi-2-propanol	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	43,9 mg/m3
1-metoxi-2-propanol	Consumidores	Dérmica	Longo prazo - efeitos sistémicos	18,1 mg/kg bw/dia
1-metoxi-2-propanol	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,3 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
1-metoxi-2-propanol	Água doce	10 mg/l
1-metoxi-2-propanol	Sedimento de água doce	41,6 mg / kg de peso seco (d.w.)
1-metoxi-2-propanol	Sedimento marinho	4,17 mg / kg de peso seco (d.w.)
1-metoxi-2-propanol	Solos	2,47 mg / kg de peso seco (d.w.)
1-metoxi-2-propanol	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Lido em conjunto com o Cenário de exposição para seu uso específico contido no Anexo O nível de proteção e os tipos de controle necessários irão variar dependendo das condições potenciais de exposição. Selecione os controles com base em uma avaliação de risco das circunstâncias locais. Medidas adequadas incluem:

Use sistemas selados sempre que possível.

Uma adequada ventilação à prova de explosão para controlar as concentrações aéreas abaixo dos limites/diretrizes de exposição.

É recomendada a ventilação de exaustão no local.

São recomendados monitores de água de incêndio e sistemas de inundação.

Lava-olhos e chuveiros para uso emergencial.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

Onde o material estiver aquecido, pulverizado ou em forma de névoa, existe um grande potencial de geração de concentrações aéreas.

Informações gerais:

Tenha sempre bons hábitos de higiene pessoal, como lavagem das mãos após a manipulação do material e antes de se alimentar, beber e/ou fumar. Lave rotineiramente as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e os sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Realize a manutenção e a limpeza corretas do local. Defina os procedimentos para a manipulação segura e a manutenção dos controles.

Orientar e treinar os funcionários em relação aos riscos e medidas de controle relevantes às atividades normais associadas a este produto.

Certifique-se de realizar a seleção, teste e manutenção apropriados do equipamento usado para controlar a exposição de, por exemplo, equipamento de proteção individual, ventilação por exaustão local.

Desligar o sistema antes da abertura ou manutenção do equipamento.

Reter as descargas em armazenamento selado até a eliminação ou à reciclagem posterior.

Proteção individual

Lido em conjunto com o Cenário de exposição para seu uso específico contido no Anexo As informações fornecidas tiveram em consideração a diretiva EPI (Diretiva do Conselho 89/686/CE) e as normas do Comité Europeu de Normalização (CEN).

Os equipamentos de proteção individual (EPI) devem obedecer as normas recomendadas no país, o que deve ser verificado com os fornecedores de EPIs.

Proteção dos olhos : Se o material foi manuseado de forma que possa espirrar nos olhos, recomenda-se óculos de proteção. Aprovado em conformidade com a norma UE EN166.

Proteção das mãos

Observações : Onde puder ocorrer o contato das mãos com o produto, o uso de luvas aprovadas segundo normas relevantes (p.ex. Europa: EN374, EUA: F739) feitas com os seguintes materiais pode fornecer proteção química adequada: Proteção de longo prazo: borracha butílica Luvas de borracha de nitrilo. Contato casual/Proteção contra espirro: Luvas de borracha de nitrilo. Para contatos contínuos, recomendamos o uso de luvas com duração de mais de 240 minutos com preferência para > 480 minutos, onde houver luvas adequadas. Para proteção de curto prazo/contra respingos, recomendamos a mesma coisa, mas reconhecemos que as melhores luvas que oferecem esse nível de proteção podem não estar disponível e, nesse caso, uma duração menor será aceitável contanto que regimes de manutenção e substituição adequados forem cumpridos. A grossura da luva não é uma boa maneira de prever a resistência da luva a um produto químico, visto que isso dependerá da exata composição do material da luva. A espessura da luva deve ser normalmente maior que 0,35 mm, dependendo do fabricante e do modelo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

A serventia e a durabilidade de uma luva depende de seu uso, p.ex. frequência e duração de contato, resistência química do material da luva, destreza. Consulte sempre as recomendações do fabricante da luva. Luvas contaminadas devem ser substituídas. Higiene pessoal é elemento chave para cuidado efetivo das mãos. Luvas devem ser vestidas somente sobre mãos limpas. Após usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secadas completamente. A aplicação de um creme não perfumado é recomendada.

Proteção do corpo e da pele : Não é necessária proteção para a pele sob condições normais de uso.
Para exposições prolongadas ou repetitivas, use roupas impermeáveis sobre as partes do corpo sujeitas à exposição. Em caso de probabilidade de exposição repetida ou prolongada da pele à substância, devem usar-se luvas de proteção adequadas de acordo com EN374 e aplicar programas de proteção da pele para os trabalhadores.

Roupa protetora aprovada pela Norma da UE EN14605.

Usar vestuário anti-estático e ignífugo se uma avaliação de riscos local assim o determinar.

Proteção respiratória : Se os controles da engenharia não mantiverem as concentrações aéreas em um nível que seja adequado para proteger a saúde dos trabalhadores, selecione equipamentos de proteção respiratória adequados para as condições específicas de uso e que atendam a legislação pertinente. Verifique com os fornecedores de equipamentos respiratórios de proteção.
Onde os respiradores com filtração de ar forem inadequados (p. ex. altas concentrações aéreas, risco de deficiência de oxigênio, espaço confinado) use aparelho de respiração de pressão positiva apropriado.
Onde os respiradores com filtros de ar forem adequados, selecione uma combinação apropriada de máscara e filtro.
Se os respiradores de filtração do ar são adequados para as condições de uso:
Selecione um filtro adequado para gases e vapores orgânicos [ponto de ebulição >65 °C (149 °F)] que atenda a EN14387.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido.

Cor : claro

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4	Data de revisão: 07.12.2023	Número SDS: 800001005738	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 14.12.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Odor : Etereo

Limiar olfativo : Dados não disponíveis.

Ponto de fusão / congelação : -96 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 117 - 125 °C

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis.

Limite explosivo inferior e limite explosivo superior / limite de inflamabilidade

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : 13,1 %(V)

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : 1,9 %(V)

Ponto de inflamação : 30 °C
Método: ASTM D93 (PMCC)

Temperatura de auto-ignição : 290 °C

Temperatura de decomposição

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis.

pH : Dados não disponíveis.

Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis.

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis.

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : completamente solúvel (20 °C)

Solubilidade noutros dissolventes : Dados não disponíveis.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,37

Pressão de vapor : 1,170 Pa (20 °C)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

Densidade relativa : 0,92 (20 °C)
Método: ASTM D4052

Densidade : 920 - 923 kg/m³ (20 °C)
Método: ASTM D4052

Densidade relativa do vapor : 3,1

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis.

9.2 Outras informações

Explosivos : Não aplicável

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação : 0,75
Método: ASTM D 3539, n-Bu-Ac=1

Condutividade : Condutividade elétrica: > 10.000 pS/m

Vários fatores, por exemplo, temperatura do líquido, presença de contaminantes e aditivos antiestáticos podem influenciar bastante a condutividade de um líquido., Não se espera que este material seja um acumulador estático.

Tensão superficial : 70,7 mN/m, 20 °C

Peso molecular : 90,12 g/mol

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

O produto não representa nenhum outro perigo de reatividade, além dos mencionados no subparágrafo a seguir.

10.2 Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa é esperada durante a manipulação e o armazenamento, de acordo com as provisões.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Reage com agentes de oxidação fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Evite calor, centelhas, chamas e outras fontes de ignição.
Evite o acúmulo de vapor.
Sob certas circunstâncias, o produto pode se incendiar devido a eletricidade estática.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes de oxidação fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica é altamente dependente das condições. Será formada no ar uma mistura complexa de sólidos, líquidos e gases, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de enxofre e compostos orgânicos não identificados, quando este material é submetido à combustão ou degradação térmica ou oxidativa.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : "A exposição pode ocorrer através da inalação, ingestão, absorção pela pele, contacto com a pele ou com os olhos e ingestão acidenta

Toxicidade aguda

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 2000 - <= 5000 mg/kg
Observações: Pode ser nocivo se inalado.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Baixa toxicidade por inalação.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 5000 mg/kg
Observações: Baixa toxicidade

Corrosão/irritação cutânea

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observações : Não irritante para a pele.
O contacto prolongado/repetido pode provocar desengorduramento da pele, o que pode dar origem a dermatite.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observações : Levemente irritante para o olho.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observações : Não é um sensibilizador.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Genotoxicidade in vivo : Observações: Sem evidência de actividade mutagénica.

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

Carcinogenicidade

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observações : Não é carcinogénico em estudos com animais.

Carcinogenicidade - Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidade Classificação
1-metoxi-2-propanol	Sem classificação de carcinogenicidade
2-metoxipropanol	Sem classificação de carcinogenicidade

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Efeitos na fertilidade : Observações: Não compromete a fertilidade., Causa fetotoxicidade em animais em doses que são tóxicas para a mãe., Causa efeitos adversos no feto, com base em estudos em animais.

Toxicidade reprodutiva - : Este produto não atende aos critérios para classificação nas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4	Data de revisão: 07.12.2023	Número SDS: 800001005738	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 14.12.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Avaliação categorias 1A/1B.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observações : Altas concentrações podem causar depressão do sistema nervoso central, resultando em dores de cabeça, vertigem e náusea; a inalação contínua resulta em perda de consciência.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observações : Rim: provocou efeitos renais em ratos machos, que não considerados relevantes para humanos
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade por aspiração

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Não apresenta risco de aspiração., Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : A menos que seja indicado em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, em vez de para componente(s) individual(is).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4	Data de revisão: 07.12.2023	Número SDS: 800001005738	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 14.12.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Observações : Classificações feitas por outras autoridades sob variadas estruturas regulatórias poderão existir.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Toxicidade em peixes : Observações: Praticamente atóxico:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Praticamente atóxico:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Praticamente atóxico:
LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

Toxicidade para microrganismos : Observações: Dados não disponíveis.

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : Observações: Dados não disponíveis.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : Observações: Dados não disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Biodegradabilidade : Observações: Rapidamente biodegradável de acordo com o critério dos 10 dias de janela.
Oxida rapidamente por reações fotoquímicas no ar.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Bioacumulação : Observações: Não bioacumula significativamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

12.4 Mobilidade no solo

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Mobilidade : Observações: Dissolve em água., Se o produto entrar no solo, ele será altamente permeante e poderá contaminar o lençol de água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Avaliação : A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, consequentemente, não é considerada PBT ou vPvB..

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : A menos que seja indicado em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, em vez de para componente(s) individual(is).

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Recupere ou recicle se possível.
É responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado, para determinar a classificação e métodos de descarte adequados, em conformidade com os regulamentos aplicáveis.
Não descarte no meio ambiente, em drenos ou cursos de água.
Deverão tomar-se as devidas precauções para os produtos residuais não contaminarem o solo nem águas subterrâneas, nem serem eliminados no meio ambiente.
Os resíduos, derrames ou produto já usado são considerados resíduos perigosos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Os regulamentos locais podem ser mais severos que os requisitos regionais ou nacionais, e devem ser seguidos.

MARPOL - Consulte a Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (MARPOL 73/78), que fornece aspectos técnicos no controle da poluição por navios.

Embalagens contaminadas : Drene completamente o recipiente.
Após escoar, ventile em um local seguro, livre de centelhas e fogo. Os resíduos podem provocar perigo de explosão.
Não fure, corte ou solde tambores não limpos.
Envie para o recuperador de tambores ou reciclador de metais.

Descarte de acordo com os regulamentos predominantes, de preferência com um coletor ou fornecedor reconhecido. A competência do coletor ou fornecedor deve ser estabelecida antecipadamente.

Descarte de acordo com os regulamentos predominantes, de preferência com um coletor ou fornecedor reconhecido. A competência do coletor ou fornecedor deve ser estabelecida antecipadamente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	3092
RID	:	3092
IMDG	:	3092
IATA	:	3092

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	METÓXI-1 PROPANOL-2
RID	:	METÓXI-1 PROPANOL-2
IMDG	:	1-METHOXY-2-PROPANOL
IATA	:	1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	:	3
RID	:	3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 30
Rótulos : 3

RID
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 30
Rótulos : 3

IMDG
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3

IATA
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3

14.5 Perigos para o ambiente

ADR
Perigoso para o Ambiente : não

RID
Perigoso para o Ambiente : não

IMDG
Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Precauções especiais: Consultar o Capítulo 7, Manuseamento e Armazenamento, para obter as precauções especiais a cumprir pelo utilizador em matéria de transporte.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Categoria de poluição : Z
Tipo de despacho : 3
Nome do produto : Propylene glycol monoalkyl ether

Outras informações : Este produto pode ser transportado com colchão de nitrogénio. O nitrogénio é um gás inodoro e invisível. Em atmosferas ricas em nitrogénio, este desloca o oxigénio disponível, a exposição a elas pode causar asfixia ou morte. Os trabalhadores devem observar precauções estritas de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4	Data de revisão: 07.12.2023	Número SDS: 800001005738	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 14.12.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

segurança quando envolvidos na entrada em um espaço confinado. Transporte a granel conforme o Anexo II da Marpol e do Código IBC

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	O produto não está sujeito à autorização sob o REACH.
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Outro regulamentação:

Não se tem a intenção que a informação regulamentar seja compreensiva. Outras regulamentações podem ser aplicadas a este produto.

O produto está sujeito a el Decreto-lei n.º 150/2015 de 5 de agosto 2015, transpõe para o direito interno a Diretiva Seveso III (2012/18/UE) e estabelece o regime de prevenção e controlo de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e limitação das suas consequências para a saúde humana e o ambiente.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

AIIC	:	Listado
DSL	:	Listado
IECSC	:	Listado
ENCS	:	Listado
KECI	:	Listado
NZIoC	:	Listado
PICCS	:	Listado
TSCA	:	Listado
TCSI	:	Listado

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das outras siglas

PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECL - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Informações adicionais

- Recomendações de formação profissional : Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.
- Outras informações : Para aconselhamento sobre Indústria e ferramentas sobre o regulamento REACH, por favor visite a página web CEFIC em <http://cefic.org/Industry-support>.
A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, consequentemente, não é considerada PBT ou vPvB.
- Uma barra vertical na margem esquerda indica uma alteração relativamente à versão anterior.
- Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Os dados citados são de, mas não se limitam a, uma ou mais fontes de informação (por exemplo, dados toxicológicos dos Serviços de Saúde da Shell, dados dos fornecedores de material, bases de dados CONCAWE, EU IUCLID, regulamento CE 1272, etc.).

Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

Procedimento de classificação:

Com base em dados de ensaios.
Pareceres de peritos e ponderação da suficiência da prova.

Uso identificado de acordo com o Sistema de descrição de uso

Utilizações – Trabalhador

Título : produção da substância- Industrial

Utilizações – Trabalhador

Título : Utilização como produto intermédio- Industrial

Utilizações – Trabalhador

Título : Preparação e (re)embalagem de substâncias e misturas- Industrial

Utilizações – Trabalhador

Título : Utilização em revestimentos- Industrial
Processo baseado em solventes.

Utilizações – Trabalhador

Título : Utilização em revestimentos- Industrial
Processo à base de água.

Utilizações – Trabalhador

Título : Utilização em revestimentos- Sector (de indústria)
Processo baseado em solventes.

Utilizações – Trabalhador

Título : Utilização em revestimentos- Sector (de indústria)
Processo à

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

base de água.

Utilizações – Trabalhador

Título : utilização em agentes de limpeza- Industrial

Utilizações – Trabalhador

Título : utilização em agentes de limpeza- Sector (de indústria)

Utilizações – Trabalhador

Título : Utilização em produtos agroquímicos- Sector (de indústria)

Uso identificado de acordo com o Sistema de descrição de uso

Utilizações – Consumidor

Título : Utilização em revestimentos
- Consumidor
Processo à base de água.

Utilizações – Consumidor

Título : Utilização em revestimentos
- Consumidor
Processo baseado em solventes.

Utilizações – Consumidor

Título : utilização em agentes de limpeza
- Consumidor

Utilizações – Consumidor

Título : Aplicações de eliminação de gelo e anti-gelo
- Consumidor

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000424	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	produção da substância- Industrial
Descrição de uso	Uso no setor: SU3, SU8, SU9 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorias de liberação ambiental: ERC1, ERC4
Escopo do processo	Produção da substância ou utilização como produto intermédio, químico de processamento ou solvente de extracção. Inclui a reciclagem/recuperação, transporte, armazenamento, manutenção e carregamento (incluindo embarcação de navegação interior/no mar, veículos de transporte rodoviário ou ferroviário e contentores de mercadoria a granel (Bulkcontainer)).

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor 0,5 - 10 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Exposições gerais.Processo contínuo(sistemas fechados)PROC1	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposições gerais.Processo contínuocom colecta de amostras(sistemas fechados)PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Utilizar em processos de cargas contidasPROC3	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposição geral (sistemas abertos)PROC4	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Processo de amostra(sistemas fechados)PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza e manutenção do equipamentoPROC8a	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Transferências de loteInstalações dedicadasPROC8b	Limpar as linhas de transferência antes do acoplamento.
Armazenagem de produtos a granel(sistemas fechados)PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Actividades de laboratórioPROC15	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é uma estrutura única.	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	2,0E+05
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,6
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	1,2E+05
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	4,0E+05
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,00E-03
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	3,00E-03
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,00E-04
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por água doce.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio	87,3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar liberação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	5,3E+05
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
Durante a manufactura não se formam resíduos da substância.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
Durante a manufactura não se formam resíduos da substância.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.	

Seção 3.2 - Meio ambiente
Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4,1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.	

Seção 4,2 - Meio ambiente
As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

de gestão de risco específicas para o local.
--

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000425

SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Utilização como produto intermédio- Industrial
Descrição de uso	Uso no setor: SU3, SU8, SU9 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorias de liberação ambiental: ERC6a
Escopo do processo	Utilização da substância como intermédio (não relacionado com as Condições Estritamente Controladas). Inclui reciclagem/recuperação, transferências de materiais, armazenagem, amostragem, actividades de laboratório associadas, manutenção e carregamento (incluindo navios/barcaças, camião cisterna/vagão cisterna e contentor graneleiro).

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor 0,5 - 10 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Exposições gerais.Processo contínuo(sistemas fechados)PROC1	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposições gerais.Processo contínuocom colecta de amostras(sistemas fechados)PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Utilizar em processos de cargas contidasPROC3	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposição geral (sistemas abertos)PROC4	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Processo de amostra(sistemas fechados)PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza e manutenção do equipamentoPROC8a	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Transferências de loteInstalações dedicadasPROC8b	Limpar as linhas de transferência antes do acoplamento.
Armazenagem de produtos a granel(sistemas fechados)PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Actividades de laboratórioPROC15	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é uma estrutura única.	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	5,7E+04
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,2
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	1,14E+04
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	3,8E+04
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,00E-04
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	5,00E-04
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,00E-04
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por água doce.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio	87,3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar liberação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	2,9E+06
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.	

Seção 3.2 - Meio ambiente
Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4,1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.	

Seção 4,2 - Meio ambiente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000427	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Preparação e (re)embalagem de substâncias e misturas-Industrial
Descrição de uso	Uso no setor: SU3, SU10 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Categorias de liberação ambiental: ERC2
Escopo do processo	Formulação, embalagem e reembalagem da substância e das suas misturas em processos de massa ou contínuos, incluindo armazenamento, transporte, mistura, processos de compressão, formação de comprimidos, pelotização, extrusão, embalagem de larga ou pequena.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor 0,5 - 10 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Exposições gerais.Processo contínuo nenhuma amostra(sistemas fechados)PROC1	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposições gerais.Processo contínuo com colecta de amostras(sistemas fechados)PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposições gerais.Utilizar em processos de cargas contidas com colecta de	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

amostrasPROC3	
Exposição geral (sistemas abertos)PROC4	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
processos em volume a temperaturas elevadas(sistemas fechados)PROC3	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Processo de amostra(sistemas fechados)PROC3	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Transferências de loteInstalações dedicadasPROC8b	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Operações de mistura (sistemas abertos)PROC5	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Transferir de / vaziar dos contentoresManualPROC8a	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza e manutenção do equipamentoPROC8a	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Transferências de tambor/loteInstalações dedicadasPROC8b	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Produção ou preparação de artigos por produção de tabletes, compressão, extrusão ou peletizaçãoPROC14	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Tambor e pequena embalagem de enchimentoInstalações dedicadasPROC9	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Armazenagem de produtos a granel(sistemas fechados)PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Actividades de laboratórioPROC15	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é uma estrutura única.	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	6,3E+04
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,4
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	3,7E+04
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	1,3E+05
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	5,00E-03
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	3,00E-03
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,00E-04
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por água doce.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	87,3
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	5,3E+05
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.	
Seção 3.2 - Meio ambiente	
Modelo EUSES em uso.	
SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4,1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.	
Seção 4,2 - Meio ambiente	
As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.	
A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.	
A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.	
Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000428	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Utilização em revestimentos- Industrial Processo baseado em solventes.
Descrição de uso	Uso no setor: SU3 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Categorias de liberação ambiental: ERC4
Escopo do processo	Inclui o uso em revestimentos (tintas, tintas de impressão, agentes adesivos, etc) incluindo a exposição durante o uso (incluindo recepção, armazenamento, preparação e transferência de materiais de contentores de mercadoria a granel e semi-granel, aplicação por spray, rolo, pulverização manual, impregnação, corrente, leito fluidizado em linhas de produção e laminagem) e limpeza do equipamento, manutenção e trabalhos de laboratório associados.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor 0,5 - 10 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Exposições gerais.(sistemas fechados)PROC1	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposições gerais.(sistemas fechados)com colecta de amostrasPROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Formação de película - secagem rápida, secagem em estufa e outras tecnologias.PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Operações de mistura	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

(sistemas fechados)PROC3	
Formação de uma película - secagem ao arPROC4	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Preparação da substância para a aplicaçãoOperações de mistura (sistemas abertos)PROC5	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Pulverização (automática / robótica)PROC7	Efectuar numa cabine ventilada ou num recinto extraído.
PulverizaçãoManualPROC7	Fornecer um bom nível geral ou controlado de ventilação (5 a 15 renovações de ar por hora). Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
transferências de substânciasPROC8aPROC8b	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
aplicação de rolo, espalhador, fluxoPROC10	Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
Mergulho, imersão e derramamentoPROC13	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Actividades de laboratórioPROC15	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Seção 2,2 Controlo da Exposição Ambiental	
A substância é uma estrutura única.	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	6,3E+04
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,05
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	3,2E+03
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	1,1E+04
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,9
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,02
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,001
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por água doce.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	70
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	87,3
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar liberação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	7,9E+04
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.	

Seção 3.2 - Meio ambiente
Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4,1 - Saúde	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Seção 4,2 - Meio ambiente

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000429	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Utilização em revestimentos- Industrial Processo à base de água.
Descrição de uso	Uso no setor: SU3 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Categorias de liberação ambiental: ERC4
Escopo do processo	Inclui o uso em revestimentos (tintas, tintas de impressão, agentes adesivos, etc) incluindo a exposição durante o uso (incluindo recepção, armazenamento, preparação e transferência de materiais de contentores de mercadoria a granel e semi-granel, aplicação por spray, rolo, pulverização manual, impregnação, corrente, leito fluidizado em linhas de produção e laminagem) e limpeza do equipamento, manutenção e trabalhos de laboratório associados.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor 0,5 - 10 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Compreende percentagens da substância no produto até 5 %.,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Exposições gerais.(sistemas fechados)PROC1	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposições gerais.(sistemas fechados)com colecta de amostrasPROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Formação de película - secagem rápida, secagem em estufa e outras	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

tecnologias.PROC2	
Operações de mistura (sistemas fechados)Exposição geral (sistemas fechados)PROC3	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Formação de uma película - secagem ao arPROC4	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Preparação da substância para a aplicaçãoOperações de mistura (sistemas abertos)PROC5	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Pulverização (automática / robótica)PROC7	Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
PulverizaçãoManualPROC7	Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
transferências de substânciasInstalações não dedicadasPROC8a	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
transferências de substânciasInstalações dedicadasPROC8b	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
aplicação de rolo, espalhador, fluxoPROC10	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Mergulho, imersão e derramamentoPROC13	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Actividades de laboratórioPROC15	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é uma estrutura única.	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	2,6E+03
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,05
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	130
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	433
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,8
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,1
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,001
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por água doce.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	87,3
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	1,4E+05
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.	

Seção 3.2 - Meio ambiente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
----------------	---

Seção 4,1 - Saúde

A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Seção 4,2 - Meio ambiente

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000430

SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Utilização em revestimentos- Sector (de indústria)Processo baseado em solventes.
Descrição de uso	Uso no setor: SU22 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Categorias de liberação ambiental: ERC8a, ERC8d
Escopo do processo	Inclui o uso em revestimentos (tintas, tintas de impressão, agentes adesivos, etc) incluindo a exposição durante o uso (incluindo recepção, armazenamento, preparação e transferência de materiais de contentores de mercadoria a granel e semi-granel, aplicação por spray, rolo, pincel e pulverização manual ou processos semelhantes, e laminagem) e limpeza do equipamento, manutenção e trabalhos de laboratório associados.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor 0,5 - 10 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos

Enchimento / preparação do equipamento de tambores ou outros recipientes.Utilizar em sistemas contidosPROC1PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposições gerais.(sistemas fechados)Utilizar em sistemas contidosPROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Formação de uma película - secagem ao arPROC4	Nenhuma medida específica identificada.
Preparação da substância para a	deve assegurar-se uma quantidade suficiente de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

aplicaçãoPROC3PROC5	ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora). , ou: Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre.
transferências de substânciasTransferências de tambor/loteInstalações não dedicadasPROC8a	deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora).
transferências de substânciasInstalações dedicadasTransferências de tambor/lotePROC8b	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
aplicação de rolo, espalhador, fluxoPROC10	deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora). , ou: Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre. Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
PulverizaçãoManualInteriorPROC11	Efectuar numa cabine ventilada ou num recinto extraído. Utilizar um respirador em conformidade com EN140 com filtro tipo A, ou melhor.
PulverizaçãoManualExteriorPROC11	Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre. Utilizar um respirador em conformidade com EN140 com filtro tipo A, ou melhor. Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
Mergulho, imersão e derramamentoPROC13	deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora). , ou: Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre.
Actividades de laboratórioPROC15	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
aplicação à mão - tinta para dedos, pastéis, adesivosPROC19	deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora). , ou: Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre. Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores".

Seção 2,2

Controlo da Exposição Ambiental

A substância é uma estrutura única.

Facilmente biodegradável.

Quantia usada

Fracção de tonelagem da EU usada na região:

1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	6,3E+04
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,05
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	3.150
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	1,1E+04
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,9
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,02
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,001
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por água doce.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	87,3
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	8,0E+04
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de	2.000

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

águas domésticas (m3/d):	
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.	

Seção 3.2 - Meio ambiente
Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4,1 - Saúde	

Seção 4,2 - Meio ambiente
As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.
A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.
A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.
Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000431	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Utilização em revestimentos- Sector (de indústria)Processo à base de água.
Descrição de uso	Uso no setor: SU22 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15 Categorias de liberação ambiental: ERC8a, ERC8d
Escopo do processo	Inclui o uso em revestimentos (tintas, tintas de impressão, agentes adesivos, etc) incluindo a exposição durante o uso (incluindo recepção, armazenamento, preparação e transferência de materiais de contentores de mercadoria a granel e semi-granel, aplicação por spray, rolo, pincel e pulverização manual ou processos semelhantes, e laminagem) e limpeza do equipamento, manutenção e trabalhos de laboratório associados.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor 0,5 - 10 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Compreende percentagens da substância no produto até 5 %.,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Enchimento / preparação do equipamento de tambores ou outros recipientes.Utilizar em sistemas contidosPROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposição geral (sistemas fechados)Utilizar em sistemas contidosPROC1PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Preparação da substância	Nenhuma medida específica identificada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

para a aplicaçãoPROC3PROC5	
Formação de uma película - secagem ao arPROC4	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
transferências de substânciasTransferências de tambor/lotePROC8aPROC8b	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
aplicação de rolo, espalhador, fluxoPROC10	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
PulverizaçãoManualPROC11	deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora). , ou: Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre. Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores".
Mergulho, imersão e derramamentoPROC13	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Actividades de laboratórioPROC15	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
aplicação à mão - tinta para dedos, pastéis, adesivosPROC19	Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
Seção 2,2	
Controlo da Exposição Ambiental	
A substância é uma estrutura única.	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	2,6E+03
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,05
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	130
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	433
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,8
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,1
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,001
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por água doce.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	87,3
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	1,5E+04
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.	
Seção 3.2 - Meio ambiente	
Modelo EUSES em uso.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4,1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.	
Seção 4,2 - Meio ambiente	
As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.	
A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.	
A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.	
Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000434	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	utilização em agentes de limpeza- Industrial
Descrição de uso	Uso no setor: SU3 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Categorias de liberação ambiental: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Escopo do processo	Inclui o uso como um componente de produtos de limpeza incluindo transferência do armazém e vazamento/descarregamento de tonéis e contentores. Exposição durante a mistura/diluição na fase de preparação e em trabalhos de limpeza (incluindo aplicação com spray, pincel, impregnação e limpeza com pano, automatizada ou manual), limpeza e manutenção de equipamento relacionado.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor 0,5 - 10 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Transferências de lotes/instalações não dedicadas PROC8a	Nenhuma medida específica identificada.
Utilizar em sistemas contidos Processo automatizado, com sistemas (semi) fechados. PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Utilizar em sistemas contidos Processo automatizado, com	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

sistemas (semi) fechados.Transferências de tambor/lotePROC3	
Aplicação de produtos de limpeza em sistemas fechadosPROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Enchimento / preparação do equipamento de tambores ou outros recipientes.Instalações dedicadasPROC8b	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Utilizar em processos de cargas contidasTratamento por aquecimentoPROC4	Fornecer uma ventilação de extracção nos pontos onde ocorrem as emissões.
Desengorduramento de pequenos objetos numa estação de limpezaPROC13	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza com máquinas de lavagem de baixa pressãoPROC10	Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
Limpeza com máquinas de alta pressãoPROC7	Evitar a actividade que envolva uma exposição superior a 4 horas Fornecer um bom nível geral ou controlado de ventilação (5 a 15 renovações de ar por hora).
LimpezaSuperfíciesnão pulverizarManualPROC10	Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
Armazenagem.PROC1	Armazenar a substância dentro de um sistema fechado.
Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é uma estrutura única.	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	5,2E+03
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,02
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	1,04E+02
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	5,2E+02
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,3
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,0E-04

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por água marinha.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	87,3
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	3,1E+06
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

--

Seção 3.2 - Meio ambiente

Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4

GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

Seção 4,1 - Saúde

A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Seção 4,2 - Meio ambiente

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000435	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	utilização em agentes de limpeza- Sector (de indústria)
Descrição de uso	Uso no setor: SU22 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Categorias de liberação ambiental: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Escopo do processo	Inclui o uso como um componente de produtos de limpeza incluindo vazamento/descarregamento de tonéis e contentores; eExposição durante a mistura/diluição na fase de preparação e em trabalhos de limpeza (incluindo aplicação com spray, pincel, impregnação e limpeza com pano, automatizada ou manual).

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor 0,5 - 10 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Enchimento / preparação do equipamento de tambores ou outros recipientes.Instalações dedicadasPROC8b	Nenhuma medida específica identificada.
Utilizar em sistemas contidosProcesso automatizado, com sistemas (semi) fechados.PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Utilizar em sistemas contidosProcesso automatizado, com sistemas (semi) fechados.Transferências de tambor/lotePROC3	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Processo semi-automatizado. (Ex.: aplicação semi-automática de produtos de cuidados para o chão e de manutenção)PROC4	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Enchimento / preparação do equipamento de tambores ou outros recipientes.Instalações não dedicadasPROC8a	Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre. , ou: deve assegurar-se uma quantidade suficiente de ventilação geral (não menos de 3 a 5 renovações de ar por hora). Evitar a actividade que envolva uma exposição superior a 4 horas
LimpezaSuperfíciesManualMergulho, imersão e derramamentoPROC13	Fornecer um bom nível geral ou controlado de ventilação (5 a 15 renovações de ar por hora).
Limpeza com máquinas de lavagem de baixa pressãoPROC10	Fornecer um bom nível geral ou controlado de ventilação (5 a 15 renovações de ar por hora).
Limpeza com máquinas de alta pressãoInteriorPROC11	Limite do teor da substância no produto até 5%. Fornecer um bom nível geral ou controlado de ventilação (5 a 15 renovações de ar por hora). Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
Limpeza com máquinas de alta pressãoExteriorPROC11	Limite do teor da substância no produto até 5%. Assegurar-se que a operação é realizada ao ar livre. Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores".
LimpezaSuperfíciesManualPulverizaçãoPROC10	Fornecer um bom nível geral ou controlado de ventilação (5 a 15 renovações de ar por hora). Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
Aplicação manual ad hoc via pulverizadores a gatilho, mergulho, etc.Rolante, escovagemPROC10	Fornecer um bom nível geral ou controlado de ventilação (5 a 15 renovações de ar por hora). Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
Aplicação de produtos de limpeza em sistemas fechadosPROC4	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza de equipamentos médicosPROC4	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Armazenagem.PROC1	Armazenar a substância dentro de um sistema fechado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Seção 2,2		Controlo da Exposição Ambiental	
A substância é uma estrutura única.			
Facilmente biodegradável.			
Quantia usada			
Fracção de tonelagem da EU usada na região:		0,1	
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):		520	
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:		5,0E-04	
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):		0,26	
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):		0,712	
Frequência e Duração de Utilização			
Libertação contínua.			
Dias de emissão (dias/ano):		365	
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco			
Factor de diluição nas águas doces locais::		10	
Factor de diluição nas águas marinhas locais:		100	
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental			
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):		2,00E-02	
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):		1,00E-06	
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):		0	
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos			
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.			
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo			
O risco de exposição ambiental é causado por água marinha.			
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.			
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.			
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):		0	
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):		87,3	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.		0	
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local			
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.			
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais			
Remoção de substância prevista de águas residuais através de		87,3	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

tratamento de esgotos domésticos (%)	
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	550
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.	

Seção 3.2 - Meio ambiente
Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4,1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.	

Seção 4,2 - Meio ambiente
As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.
A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.
A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.
Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000440

SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Utilização em produtos agroquímicos- Sector (de indústria)
Descrição de uso	Uso no setor: SU22 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 11, PROC 13 Categorias de liberação ambiental: ERC8a, ERC8d
Escopo do processo	Utilização como excipiente agroquímico para pulverização, fumigação e nebulização manuais ou mecânicas; incluindo a limpeza dos aparelhos e eliminação.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor 0,5 - 10 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Compreende percentagens da substância no produto até 25 %.,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos

Transferir de / vazar dos contentoresInstalações dedicadasPROC8b	Nenhuma medida específica identificada.
Operações de mistura (sistemas abertos)ExteriorPROC4	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Pulverização / nebulização por aplicação manualExteriorPROC11	Pôr luvas adequadas testadas para EN374. Utilizar um respirador em conformidade com EN140 com filtro tipo A, ou melhor.
Pulverização / nebulização por aplicação mecânicaPROC11	Efectuar numa cabine ventilada ou num recinto extraído.
Aplicação manual ad hoc via pulverizadores a gatilho, mergulho, etc.PROC13	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza e manutenção do equipamentoPROC8a	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Destuição de resíduosExteriorPROC8a	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Armazenagem.ExteriorPROC1PROC2	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é uma estrutura única.	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	650
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,001
Tonagem anual do local (toneladas/ano):	0,65
Tonagem diária máxima no local (kg/dia):	325
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação periódica.	
Dias de emissão (dias/ano):	2
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,05
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,1
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,8
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por água marinha.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	87,3
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.	

Seção 3.2 - Meio ambiente
Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4.1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.	

Seção 4.2 - Meio ambiente
As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.
A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.
A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.
Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição - Trabalhador

300000001041	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Utilização em revestimentos - Consumidor Processo à base de água.
Descrição de uso	Uso no setor: SU21 Categorias do produto: PC9a Categorias de liberação ambiental: ERC8a, ERC8d
Escopo do processo	Inclui o uso em revestimentos (tintas, tintas de impressão, agentes adesivos, etc) incluindo a exposição durante o uso (incluindo transferência e preparação, aplicação com pincel, pulverização manual ou outros processos semelhantes) e limpeza do equipamento.

SEÇÃO 2		CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS	
Seção 2.1		Controlo da Exposição do Consumidor	
Características do Produto			
Forma física do produto		Líquido, vapor de pressão > 10 Pa	
Concentração da substância na Mistura / Artigo		Abrange concentrações até (%): 5 %	
Quantia usada			
Para cada utilização, abrange quantidades de utilização de até (g):		1.880	
Frequência e Duração de Utilização			
Abrange a utilização até (vezes/dia de utilização):		1	
Exposição (horas/evento):		3	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição			
Inclui o uso à temperatura ambiente.			
Cobre a utilização em uma sala no tamanho de 20 m3			
Categorias do produto		CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS	
Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes Abrange a utilização numa divisão de (m3): Verniz de água, rico em solventes com elevado teor de sólidos Lata de pulverização de aerossol Agente de remoção (agente de remoção de tinta, cola, papel de parede, vedante)		Evitar a utilização em espaços com portas fechadas. Evitar a utilização com as janelas fechadas.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Seção 2,2		Controlo da Exposição Ambiental
A substância é uma estrutura única.		
Rapidamente biodegradável.		
Quantia usada		
Fracção de tonelagem da EU usada na região:		0,1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):		260
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:		1,0E-04
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):		2,6E-02
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):		8,7E-02
Frequência e Duração de Utilização		
Libertação contínua.		
Dias de emissão (dias/ano):		300
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco		
Factor de diluição nas águas doces locais::		10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:		100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental		
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):		0,8
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):		0,15
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):		0,01
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais		
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)		87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:		87,3
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):		1,5E+04
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):		2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação		
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.		
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos		
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.		

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para o cálculo da exposição do utilizador, foi usado o instrumento ECETOC TRA, salvo se existir indicação em contrário. Para a avaliação da exposição do consumidor foi usado o modelo Consexpo, a menos que indicado de forma diferente.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Seção 3.2 - Meio ambiente

Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4

GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

Seção 4,1 - Saúde

A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Seção 4,2 - Meio ambiente

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição - Trabalhador

300000001044	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Utilização em revestimentos - Consumidor Processo baseado em solventes.
Descrição de uso	Uso no setor: SU21 Categorias do produto: PC9a Categorias de liberação ambiental: ERC8a, ERC8d
Escopo do processo	Inclui o uso em revestimentos (tintas, tintas de impressão, agentes adesivos, etc) incluindo a exposição durante o uso (incluindo transferência e preparação, aplicação com pincel, pulverização manual ou outros processos semelhantes) e limpeza do equipamento.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Consumidor
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, vapor de pressão > 10 Pa
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange concentrações até (%): 10 %
Quantia usada	
Para cada utilização, abrange quantidades de utilização de até (g):	500
Frequência e Duração de Utilização	
Abrange a utilização até (vezes/dia de utilização):	1
Exposição (horas/evento):	1,1
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Cobre a utilização em uma sala no tamanho de 20 m3	
Categorias do produto	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes Verniz de água, rico em solventes com elevado teor de sólidos	Evitar a utilização em espaços com portas fechadas.
	Evitar a utilização com as janelas fechadas.

Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é uma estrutura única.	
Rapidamente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	6,3E+04

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,0001
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	6,3
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	3,2E+03
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	2
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,8
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,15
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,01
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para o cálculo da exposição do utilizador, foi usado o instrumento ECETOC TRA, salvo se existir indicação em contrário. Para a avaliação da exposição do consumidor foi usado o modelo Consexpo, a menos que indicado de forma diferente.	

Seção 3.2 - Meio ambiente
Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4.1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4	Data de revisão: 07.12.2023	Número SDS: 800001005738	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 14.12.2023
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Seção 4,2 - Meio ambiente

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão
7.4

Data de revisão:
07.12.2023

Número SDS:
800001005738

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição - Trabalhador

300000001043	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	utilização em agentes de limpeza - Consumidor
Descrição de uso	Uso no setor: SU21 Categorias do produto: PC35 Categorias de liberação ambiental: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Escopo do processo	Compreende a exposição geral para os consumidoresw proveniente da utilização de produtos domésticos, que podem ser vendidos como detergentes, produtos de limpeza, aerossóis, revestimentos, descongelantes, lubrificantes e produtos de tratamento do cabelo.

SEÇÃO 2		CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS	
Seção 2.1		Controlo da Exposição do Consumidor	
Características do Produto			
Forma física do produto		Líquido, vapor de pressão > 10 Pa	
Concentração da substância na Mistura / Artigo		Abrange concentrações até (%): 10 %	
Quantia usada			
Para cada utilização, abrange quantidades de utilização de até (g):			16
Frequência e Duração de Utilização			
Excepto se indicado o contrário.			
Exposição (horas/evento):			1
Abrange a utilização até (vezes/dia de utilização):			3
Abrange a utilização até (dias/ano):			365
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição			
Inclui o uso à temperatura ambiente. Inclui o uso em condições típicas de ventilação doméstica.			
Categorias do produto		CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS	
Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes) sprays de limpeza (de uso geral, agentes de limpeza sanitária, agentes de limpeza de vidros)		Compreende o uso até 1 vezes/dias de uso	
		Inclui o uso num espaço com o tamanho de 15 m3	
Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos		Compreende o uso até 3 vezes/dias de uso	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 14.12.2023

à base de solventes) líquidos de limpeza (agentes de limpeza universal, sanitária, do pavimento, do vidro, de tapetes, de metais)	
	Inclui o uso num espaço com o tamanho de 15 m3

Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é uma estrutura única.	
Rapidamente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	0,1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	26
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	5,0E-04
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	0,01
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	0,027
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	365
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,95
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,025
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,025
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Para o cálculo da exposição do utilizador, foi usado o instrumento ECETOC TRA, salvo se existir indicação em contrário.
Para a avaliação da exposição do consumidor foi usado o modelo Consexpo, a menos que indicado de forma diferente.

Seção 3.2 - Meio ambiente

Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
----------------	---

Seção 4,1 - Saúde

A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Seção 4,2 - Meio ambiente

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Cenário de exposição - Trabalhador

300000001045	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Aplicações de eliminação de gelo e anti-gelo - Consumidor
Descrição de uso	Uso no setor: SU21 Categorias do produto: PC4 Categorias de liberação ambiental: ERC8d
Escopo do processo	Eliminação de gelo dos veículos e equipamentos semelhantes por pulverização.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Consumidor
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, vapor de pressão > 10 Pa
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange concentrações até (%): 30 %
Quantia usada	
Para cada utilização, abrange quantidades de utilização de até (g):	500
Frequência e Duração de Utilização	
Exposição (horas/evento):	0,5
Abrange a utilização até (vezes/dia de utilização):	1
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Compreende o uso no exterior.	
Categorias do produto	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Produtos anticongelantes e de descongelamento	Não estão identificadas medidas de gestão de risco além das condições de operação referidas.

Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é uma estrutura única.	
Rapidamente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	0,1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	260
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	0,002
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	0,52
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	260
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	2
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão 7.4 Data de revisão: 07.12.2023 Número SDS: 800001005738 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 14.12.2023

Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,9
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,05
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,05
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	87,3
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	87,3
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SECÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para o cálculo da exposição do utilizador, foi usado o instrumento ECETOC TRA, salvo se existir indicação em contrário. Para a avaliação da exposição do consumidor foi usado o modelo Consexpo, a menos que indicado de forma diferente.	

Seção 3.2 - Meio ambiente
Modelo EUSES em uso.

SECÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4,1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.	

Seção 4,2 - Meio ambiente

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

METIL PROXITOL

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.4	07.12.2023	800001005738	Data de impressão 14.12.2023

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).