

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Ethyl DIPROXITOL

Código do produto : U5151

Nº CAS : 30025-38-8

Sinônimos : Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-, EDP, ethoxypropoxy propanol

Detalhes do fornecedor

Fabricante/Fornecedor : **Shell CAPSA**
Av. Roque Saenz Peña 788
Buenos Aires, 1383
Argentina

Telefone : (+54 11) 4130-2168

Fax : (+54 11) 4130-2180

Contacto de e-mail para a ficha de segurança :

Número do telefone de emergência : Locais: (+11 15) 4970-7391 / 4970-7390 / 5062-6601 / 4973-7368; Internacionais: (+54 911) 4970-7391 / 4970-7390 / 5062/6601 / 4973-7

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Solvente especial.

Restrições sobre a utilização : Este produto não deve ser usado em aplicações diferentes das acima referidas sem que sejam solicitadas informações ao fornecedor.

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

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Líquidos inflamáveis : Categoria 4

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco	: Não é exigido símbolo de risco
Palavra de advertência	: Atenção
Frases de perigo	: PERIGO FISICO: H227 Líquido combustível. PERIGOS PARA A SAÚDE: H303 Pode ser nocivo se ingerido. PERIGOS AMBIENTAIS: Não classificado como um perigo ambiental sob os critérios GHS.
Frases de precaução	: Prevenção: P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume. P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. Resposta de emergência: P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar o meio apropriado para a extinção. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Armazenamento: P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Disposição: P501 Descarte o conteúdo e o recipiente no local apropriado para lixo ou coletor, de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Outros perigos que não resultam em classificação

Mesmo com ligação à terra e fixação adequadas, este material ainda pode acumular uma carga electrostática.
Caso se acumule uma carga suficiente, podem ocorrer descarga electrostática e ignição de misturas inflamáveis de ar-vapor.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Propanol, (2-	30025-38-8	Líqu. Inflam.4; H227	> 80

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

| ethoxymethylethoxy)-

| Tóx. Agudo5; H303

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral	: Não se espera que seja um perigo à saúde quando usado em condições normais.
Se inalado	: Não é necessário tratamento em condições de utilização normais. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	: Remova as roupas contaminadas. Lave a área exposta com água e em seguida com sabão se disponível. Se ocorrer uma irritação persistente, recorrer a serviços médicos.
Em caso de contato com o olho	: Lavar os olhos com quantidades abundantes de água. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se ocorrer uma irritação persistente, recorrer a serviços médicos.
Se ingerido	: Se for engolido, não induzir o vômito: transportar para o centro de assistência médica mais próximo para tratamento adicional. Se o vômito ocorrer espontaneamente, manter a cabeça abaixo do nível das ancas para evitar a aspiração. Enxágue a boca.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	: Não considerado como sendo um perigo por inalação em condições normais de utilização. Entre os possíveis sinais e sintomas de irritação respiratória estão uma sensação temporária de queimação no nariz e na garganta, tosse e/ou dificuldade respiratória. Não há riscos específicos em condições normais de utilização. Os sinais e sintomas de irritação da pele podem incluir sensação de ardor, vermelhidão ou inchaço. Não há riscos específicos em condições normais de utilização. Os sinais e sintomas de irritação ocular podem incluir uma sensação de queimadura, vermelhidão, inchaço e/ou visão embaçada. A ingestão pode resultar em náuseas, vômitos e/ou diarreia. A respiração de altas concentrações de vapor pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC), resultando em tontura, vertigem, dor de cabeça, náusea e perda de coordenação. A inalação contínua pode resultar em inconsciência e morte.
Proteção para o prestador de socorros	: Ao administrar os primeiros socorros, certifique-se de que usa o equipamento de proteção individual adequado de acordo o

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

incidente, as lesões e o ambiente.

Notas para o médico : Consulte o médico ou o centro de controle de venenos para se aconselhar
Faça tratamento sintomático.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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.

Agentes de extinção inadequados : Nenhum(a)

Perigos específicos no combate a incêndios : O vapor é mais denso que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.
Se ocorrer combustão incompleta, pode desenvolver-se monóxido de carbono.

Métodos específicos de extinção : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Evacue da área de incêndio todo o pessoal que não pertença à emergência.
Manter arrefecidos os recipientes próximos, pulverizando com água.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Deve usar-se equipamento de proteção adequado incluindo luvas resistentes a químicos; aconselha-se usar um fato resistente a químicos caso se preveja grande contato com o produto espalhado. Deve utilizar-se uma máscara respiratória autônoma em caso de aproximação a incêndio num espaço confinado. Selecionar vestuário de combate a incêndios aprovado segundo as normas relevantes (por ex., Europa: EN469).

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Obedeça todos os regulamentos relevantes locais e internacionais.
Notifique as autoridades se ocorrer ou se for provável ocorrer qualquer exposição ao público em geral ou ao ambiente.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
O vapor é mais denso que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.
O vapor pode formar uma mistura explosiva com o ar.
Evite contato com a pele, olhos e roupas.
Isole a área perigosa e impeça a entrada de pessoas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

	<p>desnecessárias ou que não estejam protegidas. Mantenha-se a montante do vento e mantenha-se afastado de áreas baixas.</p>
Precauções ambientais	<p>: Contenha as fugas, se possível sem que haja riscos pessoais. Remova todas as possíveis fontes de ignição da área circundante. Utilize contentores apropriados (do produto e da água de combate ao fogo) para evitar contaminação ambiental. Evite que se espalhe ou que entre em drenos, valas ou rios utilizando areia, terra ou outra barreira apropriada. Tente dispersar os vapores ou dirija-os numa direcção segura. Tenha cuidado com medidas contra descargas de energia estática. Garanta o fornecimento de energia eléctrica e tenha o equipamento ligado à terra. Ventilar completamente a área contaminada. Monitore a área com um indicador de gás combustível.</p>
Métodos e materiais de contenção e limpeza	<p>: Para grandes derrames de líquido (> 1 tambor), transferir por meio mecânico como carro de vácuo para um reservatório de salvados para recuperação ou eliminação de forma segura. Não lavar resíduos com água. Conservar como resíduos contaminados. Deixar evaporar os resíduos ou ensopar com material absorvente adequado e eliminar de forma segura. Remover a terra contaminada e eliminar de forma segura. Para pequenos derrames de líquido (< 1 tambor), transferir por meio mecânico para um recipiente rotulado, passível de ser selado, para recuperação ou eliminação em segurança do produto. Deixar evaporar os resíduos ou ensopar com material absorvente adequado e eliminar de forma segura. Remover a terra contaminada e eliminar de forma segura.</p>
Informações adicionais	<p>: Para orientação na seleção de equipamento de proteção pessoal, consulte o capítulo 8 desta Ficha de Segurança. Para orientação sobre a eliminação de material derramado consulte o Capítulo 13 desta Ficha de Segurança.</p>

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções Gerais	<p>: Evitar a inalação ou o contato com o material. Utilizar apenas em áreas bem ventiladas. Lavar bem depois de manusear. Para indicação Utilizar as informações nesta ficha de dados como contribuição para uma avaliação de risco de circunstâncias locais para ajudar a determinar controles apropriados para o manuseamento, conservação e eliminação seguros deste material. Assegurar que são cumpridos todas as regulamentações locais, respeitando as instalações de manuseamento e armazenagem.</p>
-------------------	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

Recomendações para manuseio seguro : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
Utilizar a ventilação de escape local caso haja risco de inalação de vapores, névoas ou aerossóis.
Os depósitos de armazenamento a granel devem estar protegidos por diques.
Extinguir quaisquer chamas nuas. Não fumar. Retirar as fontes de ignição. Evitar faíscas.
As descargas electrostáticas podem provocar incêndios.
Garanta a continuidade eléctrica através de fixação e ligação à terra de todo o equipamento para reduzir o risco.
Os vapores no espaço superior do depósito de armazenamento podem ficar no intervalo inflamável/explosivo e, conseqüentemente, podem ser inflamáveis.
Elimine adequadamente quaisquer trapos ou materiais de limpeza contaminados para evitar incêndios.
NÃO utilize ar comprimido para enchimento, descarga ou operações de manuseamento.

Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes.

Transferência do Produto : Consulte a orientação na secção Manuseamento.

Armazenamento

Condições para armazenamento seguro : O vapor é mais pesado que o ar. Atenção à acumulação em valas e espaços confinados.
Consulte a secção 15 para conhecer qualquer legislação específica adicional que abranja a embalagem e o armazenamento deste produto.

Material de embalagem : Material adequado: Para contentores ou revestimentos de contentores, utilize aço macio ou aço inoxidável.
Material inadequado: Borrachas natural, de butilo, neopreno ou nitrilo.

Alerta da Embalagem : Os recipientes, mesmo os que foram esvaziados, podem conter vapores explosivos. Não corte, perfure, esmerile, solde nem realize operações semelhantes sob ou perto dos recipientes.

Uso(s) específico(s) : Não aplicável

Assegurar que são cumpridos todas as regulamentações locais, reespeitantes a instalações de manuseamento e armazenagem.
Ver referências adicionais quer ofereçam práticas de manuseamento seguro:
American Petroleum Institute 2003 (proteção contra ignições resultantes de estática, raios e correntes parasitas) ou
National Fire Protection Agency 77 (Práticas recomendadas sobre electricidade estática).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

IEC TS 60079-32-1 : Riscos eletrostáticos, orientação

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém componentes com valores limites de exposição ocupacional.

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Não foi atribuído um limite biológico.

Métodos de monitoramento

Poderá ser necessário monitorizar a concentração de substâncias na zona de respiração dos trabalhadores ou no local de trabalho em geral, para confirmar o cumprimento dos LEO e a adequabilidade dos controles de exposição. Para algumas substâncias poderá também ser adequada a monitorização biológica.

Devem ser aplicados métodos validados de medição à exposição por parte de uma pessoa competente, e as amostras devem ser analisadas por um laboratório acreditado.

Abaixo são dados exemplos ou o contato do fornecedor de métodos de monitorização de ar recomendados. Poderão estar disponíveis outros métodos nacionais.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

Medidas de controle de engenharia

- : Utilizar, tanto quanto possível, sistemas vedados.
- Ventilação adequada à prova de explosão para controlar as concentrações em suspensão abaixo das linhas de orientação/limites de exposição.
- Recomenda-se a ventilação local dos gases de escape.
- Recomendam-se monitores de sistemas de combate a incêndio e de inundação.
- Dispositivos para lavagem dos olhos e chuveiros em caso de emergência.
- Nos casos em que o material é aquecido, pulverizado ou onde se forma névoa, existe um maior potencial para se gerarem concentrações elevadas.
- O nível de proteção e tipos de controles necessários irão depender das potenciais condições de exposição. Seleccionar controles tendo por base uma avaliação de risco das circunstâncias locais. As medidas apropriadas incluem:

Informações gerais

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

Observe sempre as medidas de higiene pessoal adequadas, como sejam lavar as mãos depois de manusear o material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave regularmente a roupa de trabalho e o equipamento de proteção para remover contaminantes. Elimine a roupa e o calçado contaminados que não puderem ser limpos. Mantenha as instalações limpas e arrumadas.

Defina procedimentos para um manuseamento seguro e manutenção de controles.

Dê instrução e formação aos trabalhadores relativamente aos riscos e às medidas de controle relevantes para as atividades normais associadas a este produto.

Assegure uma seleção, uma verificação e uma manutenção adequadas de equipamento usado para controlar a exposição, por ex., equipamento de proteção individual, ventilação de exaustão no local.

Desligar o sistema antes da abertura ou manutenção do equipamento.

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

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações transportadas no ar num nível que seja adequado para proteger a saúde dos trabalhadores, selecione o equipamento de proteção respiratória adequado para as condições específicas de utilização e atendam a legislação pertinente.
Verificar com fornecedores de equipamentos de proteção respiratória.
Quando os respiradores com filtro de ar não forem adequados (ex. concentrações de ar muito altas, riscos de carência de oxigénio, es
Quando os respiradores com filtro de ar são adequados, seleccione uma combinação adequada de máscara e filtro.
Se os respiradores de filtração do ar forem adequados às condições de utilização:
Selecione um filtro adequado para gases orgânicos e vapores (Ponto de Ebulição > 65°C) (149°F).

Proteção das mãos
Observações

: Quando ocorrer contato das mãos com o produto, o uso de luvas homologadas, segundo as normas aceites (por exemplo, EN374 na Europa Maior proteção a longo prazo: Luvas de borracha nitrílica Contacto accidental/Proteção contra salpicos: Luvas de borracha de PVC, neoprene ou nitrílica. Para o contato contínuo, recomendamos luvas com uma durabilidade superior a 240 minutos, de preferência > 480 minutos onde possam ser identificadas luvas indicadas. Para proteção a curto prazo/de projeção, recomendamos o

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

mesmo, mas reconhecemos que podem não estar disponíveis as luvas indicadas com este nível de proteção e, neste caso, pode ser aceitável uma durabilidade inferior desde que sejam observados os regimes corretos de manutenção e de substituição. A espessura das luvas não é um bom indicador da sua resistência a químicos, dado que isso depende da composição exata do material das luvas. Tipicamente, a espessura da luva deve ser superior a 0,35 mm, dependendo da marca e do modelo da mesma. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende da utilização, por exemplo, da frequência e duração do contato, da resistência do material da luva aos produtos químicos e da destreza. Deve aconselhar-se sempre com os fornecedores de luvas. Luvas contaminadas devem ser substituídas. A higiene pessoal é o elemento essencial para um cuidado eficaz das mãos. Só devem usar-se luvas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, deve lavar e secar-se bem as mãos. Recomenda-se a aplicação de um hidratante não perfumado.

- Proteção dos olhos : Se o material for manuseado de forma que possa salpicar para os olhos, recomenda-se a utilização de proteção para os olhos.
- Proteção do corpo e da pele : Não é necessária proteção cutânea em condições de utilização normais.
Para exposições prolongadas ou repetidas, utilizar vestuário impermeável sobre partes do corpo sujeitas a 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. Use roupa antiestática e retardante de chama caso a avaliação de risco local o recomende.
- Riscos térmicos : Não aplicável
- Medidas de proteção : O equipamento de proteção individual (EPI) deve cumprir as normas nacionais recomendadas. Confirmar com os fornecedores do EPI.

Controles de riscos ambientais

- Recomendação geral : As diretrizes locais para os limites de emissões de substâncias voláteis têm de ser respeitadas na descarga do ar de exaustão contendo vapor.
Reduzir ao mínimo a eliminação no ambiente. Tem que ser feita uma avaliação ambiental para garantir a conformidade com a legislação ambiental local.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

Podem ser encontradas informações sobre medidas a tomar em caso de fugas acidentais na secção 6.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Cor	: claro
Odor	: Etéreo
Limite de Odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não aplicável
Ponto de fusão / congelamento	: -50 °C / -58 °F
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 194 °C / 381 °F
Ponto de fulgor	: 82 °C / 180 °F
	Método: ASTM D-93 / PMCC
Taxa de evaporação	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade	
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não há dados disponíveis
Limites inferior e superior para explosão / limite de inflamabilidade	
Limite superior de explosividade	: Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosividade	: Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	: 56.7 Pa (25 °C / 77 °F)
Densidade relativa do vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: 0.9317
	Método: ASTM D4052
Densidade	: 931.7 kg/m3 (20 °C / 68 °F)Método: ASTM D4052
Solubilidade	
Solubilidade em água	: completamente solúvel (20 °C / 68 °F)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: log Kow: 0.16
Temperatura de autoignição	: 199 °C / 390 °F
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: 4.2 mm ² /s (20 °C / 68 °F) Método: ASTM D445
Riscos de explosão	: Não aplicável
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Tensão superficial	: 61 mN/m, 20 °C / 68 °F
Condutibilidade	: Condutividade eléctrica: > 10.000 pS/m, Um número de factores, por exemplo, a temperatura do líquido, a presença de contaminantes e aditivos antiestáticos podem influenciar grandemente a condutividade de um líquido., Não se espera que este material seja um acumulador de estática.
Peso molecular	: 162 g/mol

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	: O produto não representa qualquer perigo de reactividade adicional para além dos indicados no sub-parágrafo seguinte.
Estabilidade química	: Não é esperada uma reacção perigosa em caso de manuseamento e armazenamento de acordo com o disposto.
Possibilidade de reacções perigosas	: Reage com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	: Evite o calor, as faíscas, as chamas vivas e outras fontes de ignição. Evite a acumulação de vapor. Sob certas circunstâncias, o produto pode se incendiar devido a eletricidade estática.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição	: A decomposição térmica está altamente dependente das condições. Uma mistura complexa de sólidos, líquidos e gases em suspensão no ar, incluindo monóxido de carbono,

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

dióxido de carbono, óxidos de enxofre e compostos orgânicos não identificados, evolui quando este material sofre combustão ou degradação térmica ou oxidativa.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Base para Avaliação : Salvo indicação em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, e não de um ou vários componentes individuais.
As informações dadas baseiam-se no teste do produto e/ou de produtos semelhantes e/ou dos componentes.
- Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Os contatos com a pele e os olhos são os principais meios de exposição, embora a exposição possa ocorrer na sequência de ingestão acidental.

Toxicidade aguda

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

- Toxicidade aguda - Oral : DL50: > 2000 - <= 5000 mg/kg
Observações: Pode ser nocivo se for inalado.
- Toxicidade aguda - Inalação : Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50: > 5000 mg/kg
Observações: Fraca toxicidade

Corrosão/irritação à pele.

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Observações: Não é irritante para a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Observações: Não irritante para o olho.

Sensibilização respiratória ou à pele

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Observações: Não é um sensibilizador da pele.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Genotoxicidade in vivo : Observações: Não mutagênico
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Carcinogenicidade

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Observações: Não é carcinogênico.
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Materiais	GHS/CLP Carcinogenicidade Classificação
Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-	Sem classificação de carcinogenicidade

Toxicidade à reprodução

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Perigo por aspiração

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Não apresenta perigo de aspiração.

Informações complementares

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Observações: Podem existir classificações de outras autoridades sob quadros regulamentares variáveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Base para Avaliação : Salvo indicação em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, e não de um ou vários componentes individuais.
Os dados ecotoxicológicos disponíveis para este produto estão incompletos. As informações fornecidas abaixo são baseadas parcialmente em conhecimento dos componentes e da ecotoxicologia de produtos similares.

Ecotoxicidade

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Toxicidade para os peixes : Observações: Praticamente não tóxico:
(Toxicidade aguda) LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicidade para crustáceos : Observações: Praticamente não tóxico:
(Toxicidade aguda) LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicidade para al- : Observações: Praticamente não tóxico:
gas/plantas aquáticas (Tox- LL/EL/IL50 > 100 mg/l
icidade aguda)

Toxicidade para os peixes : Observações: NOEC/NOEL > 100 mg/l
(Toxicidade crônica)

Toxicidade para crustáceos : Observações: NOEC/NOEL > 100 mg/l
(Toxicidade crônica)

Toxicidade para as bactérias : Observações: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Praticamente não tóxico:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos.

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Biodegradabilidade : Observações: Prontamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Coeficiente de partição (n- : log Kow: 0.16
octanol/água)

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Bioacumulação : Observações: Não bioacumula significativamente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

Mobilidade no solo

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Mobilidade : Observações: Se o produto penetrar no solo, um ou mais componentes deslocar-se-ão e podem contaminar a água subterrânea.

Outros efeitos adversos

Componentes:

Propanol, (2-ethoxymethylethoxy)-:

Informações ecológicas adicionais : Nenhum conhecido.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Recuperar ou reciclar, se possível.
É da responsabilidade do gerador de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a classificação do desperdício e métodos de eliminação de acordo com o regulamento aplicável.
Não eliminar para o ambiente, drenos ou cursos de água.
Deve-se evitar a contaminação do solo ou lençóis freáticos por rejeitos nem eles devem ser lançados no meio ambiente.
Resíduos, derrames ou produtos usados são resíduos perigosos.

A eliminação deve ser feita em conformidade com as leis e regulamentações regionais, nacionais e locais aplicáveis.
As regulamentações locais podem ser mais rigorosas do que os requisitos regionais ou nacionais e têm que ser cumpridas.

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 : Drenar cuidadosamente o recipiente.
Depois de drenar, ventilar em local seguro e longe de faíscas ou fogo. Os resíduos podem constituir perigo de explosão.
Não perfure, não corte nem solde os tambores que não estejam limpos.
Enviar a um recuperador de tambores ou de metais.

Eliminar de acordo com as regulamentações vigentes, de preferência por um recolhedor ou contratado qualificado. A competência do recolhedor deverá ser aferida previamente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

IMDG-Code

Não regulado como produto perigoso

Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO

Categoria de poluição

: Z

Tipo de navio

: 3

Nome do produto

: Poly (2-8) alkylene glycol monoalkyl (C1-C6) ether

Precauções especiais para os usuários

Observações

: Precauções especiais: Consulte o capítulo 7, Manuseio e armazenagem, para precauções especiais que um usuário precisa saber ou observar relação a transporte.

Informações Adicionais

: Transportar a granel, de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Não se pretende que as informações regulamentares sejam completas. Outros regulamentos podem se aplicar a este material.

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AIIC

: Listado

IECSC

: Listado

KECI

: Listado

PICCS

: Listado

TSCA

: Listado

TCSI

: Listado

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

O conteúdo e o formato desta Ficha com Dados de Segurança estão de acordo com os requisitos da ABNT NBR 14725:2023.

Ethyl DIPROXITOL

Versão 1.0

Data da revisão 11.02.2025

Data de impressão
18.02.2025

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das afirmações H

H227 Líquido combustível.
H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Texto completo de outras abreviações

Líqu. Inflam. Líquidos inflamáveis
Tóx. Agudo Toxicidade aguda
Símbolos/Legendas para abreviações : As abreviaturas e os acrônimos padrão utilizados neste documento podem ser consultados na literatura de referência (por exemplo, dicionários científicos) e/ou websites.

Informações complementares

Recomendação de treinamento : Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Outras informações : Uma barra vertical (|) na margem esquerda indica uma alteração da versão anterior.

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Os dados mencionados são de, entre outros, um ou mais fontes de informação (por exemplo, dados toxicológicos da Shell Health Services, dados de fornecedores de material, bancos de dados de CONCAWE e EU IUCLID, regulação EC 1272 etc.).

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento corrente, e destina-se apenas a descrever o produto quanto aos requisitos em termos de saúde, segurança e ambiente. Não deve por tanto ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.