

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA

Revisão: 11

Data: 28/07/2025

Página 1/10

1 - Identificação

Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA

Número da FDS: 113

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Solvente para tintas, vernizes, thinners, removedores, adesivos, Perfumes, Fragrâncias e Cosméticos.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Líquidos inflamáveis - Categoria 2.

Líquido e vapores altamente inflamáveis - H225.

Irritação ocular - Categoria 2A.

Provoca irritação ocular grave - H319.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única - Categoria 3.

Pode provocar sonolência ou vertigem. (Sistema nervoso central) - H336.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:



Palavra de advertência

Perigo.

Frases de perigo:

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução:

P210 - Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente bem fechado.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifascantes.

P241 - Usar equipamento elétrico/ ventilação/ iluminação à prova de explosão.

P261 - Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P280 - Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P264 - Lavar o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA

Revisão: 11

Data: 28/07/2025

Página 2/10

Resposta de emergência:

P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P391 - Recolha o material derramado.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: 2-propanol.

Nome comum, sinônimo: Álcool isopropílico.

Número de registro CAS: 67-63-0.

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros.

Inalação:

Conduza rapidamente a pessoa para longe da área contaminada. Faça a pessoa afetada repousar. Consultar o médico. Mostre esta ficha ao médico. Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

Contato com a pele:

Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Use equipamentos de proteção individuais adequados ao tratar uma pessoa contaminada. Em caso de inflamação (vermelhidão, irritação), procure atendimento médico. Mostre esta ficha ao médico. Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

Contato com os olhos:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA

Revisão: 11

Data: 28/07/2025

Página 3/10

Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Mostre esta ficha ao médico. Procure atendimento médico sempre, mesmo que não haja sintomas. Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

Ingestão:

Não provoque vômito. Consultar o médico. Mostre esta ficha ao médico. Não dar nada para beber. Esteja preparado para fornecer primeiros socorros ou suporte médico, se necessário.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Efeitos:

A exposição crônica pode causar dermatites. Pode provocar dano irreversível para os olhos. Perda do olho. A exposição pode causar sonolência, tonturas, dor de cabeça, náusea, inconsciência.

Sintomas

Vermelhidão, tumefação dos tecidos, náusea, sonolência, vertigem, dor de cabeça, inconsciência, causa queimaduras na pele, lacrimejamento, conjutivite, causa queimaduras nos olhos.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Leve a vítima ao hospital se os sintomas persistirem. Consulte um médico. As queimaduras devem ser tratadas por um médico. Tratar de acordo com os sintomas. Contatar o centro de controle da intoxicação. Mantenha o acompanhamento médico durante pelo menos 48 horas.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inapropriados:

Jato de água de grande vazão.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Líquido altamente inflamável. O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Em situação de incêndio o produto queimará. Em caso de combustão, há liberação de gases tóxicos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção.

Métodos específicos para combate a incêndios:

Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água. Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Informações complementares:

Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha longe de chamas e faíscas. Não respirar os vapores. Usar equipamento de proteção individual

Para o pessoal do serviço de emergência:

Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Onde o nível de exposição não é conhecido ou o limite de tolerância foi excedido, use respirador autônomo com pressão positiva. Onde o nível de exposição é conhecido, use um respirador aprovado adequado para o nível de exposição.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA

Revisão: 11

Data: 28/07/2025

Página 4/10

Precauções ao meio ambiente:

Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima. Fazer barragem de contenção do líquido derramado. Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Não permitir o descarte do produto sem controle no meio ambiente.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar equipamentos e contêineres. Retirar todas as fontes de ignição. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Lavar o resíduo não recuperável com água em abundância. Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso. Descontaminar ferramentas, equipamentos ou equipamento de proteção individual em uma área segregada. Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local. Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Aterrar eletricamente a instalação. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Não fumar. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. Não usar instrumentos que produzam faíscas. Usar equipamento de proteção individual. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Ao envasar ou transferir o material os recipientes devem estar conectados e aterrados eletricamente. Este material contém líquido e vapor inflamável ou combustível.

Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Frascos de lavagem dos olhos ou estações de lavagem dos olhos em conformidade com as normas aplicáveis. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas/Condições de armazenamento:

O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança. Armazenar no recipiente original. Guardar longe da luz direta do sol. Guardar em local seco, fresco e bem arejado. Observe as regras gerais da proteção industrial contra incêndio. Áreas contendo este material devem ter práticas de segurança contra fogo e equipamentos elétricos de acordo com a regulamentação aplicável e/ou instruções. As normas são baseadas principalmente no ponto de fulgor do material, mas também levando em consideração propriedades como misturável com água ou toxicidade. Todas as regulamentações tanto locais como nacionais devem ser seguidas. Nas Américas, a Associação Nacional de Proteção ao Fogo (NFPA) 30: Código de Líquidos Inflamáveis e Combustíveis, é o padrão globalmente utilizado. Manter afastado de chamas ou de fontes de ignição - não fumar.

Material de embalagem:

Material adequado:

Aço inoxidável. Aço carbono.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar ventilação adequada. Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativos à profissão.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos. Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção da pele:

Vestário protetor completo de PVC resistente a ácidos e luvas de proteção. O material de proteção da pele deve ser suficientemente impermeável e resistente a produtos corrosivos. Confira a tensão antes de usar. Luvas têxtil ou de couro são completamente inadequados. Os seguintes materiais são adequados para luvas de proteção (Permeação tempo > 8 horas): borracha natural/látex natural - NR (0,5 mm) (uso não em pó e produtos livres de alérgenos); policloropreno - CR (0,5 mm); borracha nitrílica/nitrilo látex - NBR (0,35 mm); borracha butílica - Butil (0,5 mm); fluoro carbono borracha - FKM (0,4

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA

Revisão: 11

Data: 28/07/2025

Página 5/10

mm); policloreto de vinila - PVC (0,5 mm).

Proteção respiratória:

Usar respirador com um filtro apropriado. Em todos os casos em que as máscaras de cartucho são insuficientes/ aparelho respiratório a ar ou autônomo em meio confinado/se oxigênio insuficiente/em caso de emanções importantes ou não controladas. Utilizar somente proteção respiratória que está em conformidade com as normas internacionais/ nacionais. Aparelho respiratório com filtro para vapor (EN 141) Respirador com máscara de proteção facial inteira Utilizar a proteção respiratória indicada se o limite de exposição ocupacional for excedido.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Agradável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -88,5 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 82,26 °C (1.013,25 hPa).

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): 11,85 °C vaso fechado; 21 °C vaso aberto.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: 2,4 mPa.s (20 °C).

Solubilidade:

Solubilidade em água: completamente miscível.

Solubilidade em outros solventes: miscível com a maioria dos solventes orgânicos.

Acetona: miscível.

Benzeno: miscível.

Clorofórmio: miscível.

Etanol: miscível.

Dietiléter: miscível

Coefficiente de partição - n-octanol/água: -0,16.

Pressão de vapor: 44,44 hPa (20 °C).

Densidade e/ou densidade relativa: 0,786 (20 °C

Densidade relativa do vapor: 2,1.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química:

Estável em condições normais. Estável a temperatura ambiente.

Possibilidade de reações perigosas

Com agentes oxidantes, possível.

Condições a serem evitadas:

Exposição à umidade. Calor, chamas e faíscas. Impedir a formação de cargas eletrostáticas.

Materiais incompatíveis

Reage violentamente com: Agentes oxidantes fortes, Alumínio, Metais alcalinos, Metais alcalinos terrosos, Ácido perclórico, Ácidos fortes, Ácido nítrico, Anidridos ácidos, Peróxido de hidrogênio.

Produtos perigosos da decomposição:

Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera : Óxidos de carbono (CO+CO2).

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda oral:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA

Revisão: 11

Data: 28/07/2025

Página 6/10

2-Propanol DL50 : 5.840 mg/kg - Rato.
Método: Diretriz de Teste de OECD 401.
Não classificado como perigoso para toxicidade oral aguda, segundo o GHS.

Toxicidade aguda - Inalação:
2-Propanol CL50 - 6 h (vapor) : > 10.000 ppm - Rato , masculino e feminino.
Método: Diretriz de Teste de OECD 403.
Órgãos-alvo: Sistema nervoso central.
Sintomas: Efeitos narcolépticos, Depressão do sistema nervoso central.
Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda por inalação, segundo o GHS.

Toxicidade aguda - Dérmica:
2-Propanol DL50 : 12.960 mg/kg - Coelho.
Método: Diretriz de Teste de OECD 402.
Não é classificado como perigoso para toxicidade aguda dérmica, segundo o GHS.

Corrosão/irritação da pele:

2-Propanol Coelho:
Não provoca irritação na pele.
Método: de acordo com um método normalizado.
Dados bibliográficos.

Cobaia:
Não provoca irritação na pele.
Método: de acordo com um método normalizado.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

2-Propanol Coelho:
Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias.
Método: Diretriz de Teste de OECD 405.

Sensibilização respiratória ou da pele:

2-Propanol - Teste de Buehler - Cobaia:
Animais responsivos no Teste de Buehler < 15%
A substância ou mistura não é considerada sensibilizante à pele.
Método: Diretriz de Teste de OECD 406.

Mutagenicidade em células germinativas:

Genotoxicidade in vitro:
2-Propanol Mutagenicidade (Salmonella typhimurium - teste de reversão).
Cepa: Salmonella typhimurium.
com ou sem ativação metabólica negativo.
Método: Diretriz de Teste de OECD 471.

Ensaio de mutação gênica em células de mamíferos:
Cepa: Células ovarianas de hamster chinês com ou sem ativação metabólica negativo.
Método: OECD Test Guideline 476.

Genotoxicidade in vivo:
2-Propanol Teste micronoyau in vivo - Rato - masculino e feminino.
Via intraperitoneal.
Método: OECD Test Guideline 474.
Negativo.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

2-Propanol Efeitos tóxicos na reprodução em duas gerações - Rato, masculino e feminino:
Toxicidade geral dos pais NOAEL: 1.000 mg/kg.
Toxicidade geral F1 NOAEL: 1.000 mg/kg.
OECD Test Guideline 416.

Estudo de fertilidade (1 geração) - Rato, masculino e feminino.
Toxicidade geral dos pais NOAEL: 853 mg/kg.
Diretriz de Teste de OECD 415.
O produto não é considerado como potencialmente perigoso para a fertilidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

2-Propanol Rotas de exposição: Inalação, Ingestão. Órgãos-alvo: Sistema nervoso central. A substância ou mistura é

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA****Revisão: 11****Data: 28/07/2025****Página 7/10**

classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição única, categoria 3 com efeitos narcóticos, de acordo com os critérios do GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

2-Propanol Rotas de exposição: Inalação: A substância ou mistura não é classificada como tóxica para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, de acordo com os critérios do GHS.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas**Ecotoxicidade:**

Toxicidade aguda para os peixes:

2-Propanol CL50 - 96 h : 9.640 mg/l - Pimephales promelas (vairão gordo).

Ensaio por escoamento.

Método: Diretriz de Teste de OECD 203.

Não prejudicial aos peixes (LC/LL50 > 100 mg/L).

Espécies de água doce.

Dados bibliográficos.

Toxicidade aguda para as dâfnias e outros invertebrados aquáticos:

2-Propanol CE50 - 24 h : > 10.000 mg/l - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia).

Ensaio estático.

Monitoramento analítico: não.

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD.

Não prejudicial para os invertebrados aquáticos. (EC/EL50 > 100 mg/L).

Espécies de água doce.

Dados bibliográficos.

Toxicidade a plantas aquáticas:

2-Propanol CE50 - 7 Dias : > 100 mg/l - Scenedesmus quadricauda (alga verde).

Ensaio estático.

Monitoramento analítico: não.

Endpoint: biomassa.

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD.

Não prejudicial para as algas (CE/EL50 > 100 mg/L).

Espécies de água doce.

Dados bibliográficos.

Toxicidade aos microorganismos:

2-Propanol NOEC - 16 h : 1.050 mg/l - Pseudomonas putida.

Ensaio estático.

Monitoramento analítico: não.

Espécies de água doce.

Dados bibliográficos.

Persistência e degradabilidade:

Degradação abiótica.

Fotodegradação.

2-Propanol fotoxidação indirecta.

Sensibilizante: OH.

Meia-vida (fotólise indirecta): Cerca de: 3 Dias. Ar.

Biodegradabilidade:

2-Propanol estudo de biodegradabilidade fácil: 78 % - 21 Dias.

O critério de janela de tempo de 10 dias é cumprido.

A substância cumpre os critérios de biodegradabilidade aeróbia final e biodegradabilidade.

inócuo: lodo ativado, doméstico, não-adaptados.

Razão DBO/DQO:

2-Propanol Tipo de DBO: CBO5.

Valor de DBO/DQO: 0,53 %.

Potencial bioacumulativo:

2-Propanol Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água, não é esperada acumulação em organismos. Fator de bioconcentração (FBC) dados não disponíveis

Mobilidade no solo:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA

Revisão: 11

Data: 28/07/2025

Página 8/10

Potencial adsorção (Koc): 2-Propanol. Água/solo. solubilidade e mobilidade importantes Solo/sedimentos. Log Koc: 0,03. Método: Método de estimativa / Relação entre estrutura e atividade (SAR). adsorção não significativa. Move-se facilmente em solos.

Distribuição conhecida para compartimentos ambientais:

2-Propanol Destino final do produto: Água. Ar.

Método: Método de estimativa / Relação entre estrutura e atividade (SAR) distribuição prevista para compartimentos ambientais.

Resultados da avaliação PBT e vPvB:

Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulativa e tóxico (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumuláveis (vPvB).

Outros efeitos adversos:

Avaliação da ecotoxicidade:

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo. 2-Propanol Não é prejudicial para a vida aquática (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L). Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. 2-Propanol Nenhum efeito crônico adverso observado até o limite de 1 mg/L.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Disposição do produto:

Não descarte junto com lixo doméstico. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local. Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos. A Companhia incentiva a reciclagem, recuperação e reutilização de materiais, quando permitido. Se a eliminação for necessária, a Companhia recomenda que os materiais orgânicos, especialmente quando classificados como resíduos perigosos, sejam eliminados por tratamento térmico ou incineração em instalações aprovadas. Todos os regulamentos locais e nacionais devem ser seguidos.

Embalagem:

Não reutilizar os recipientes vazios. Esvaziar o conteúdo remanescente. Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre:

ANTT

Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU: UN 1219.

Nome apropriado para embarque ISOPROPANOL.

Classe de risco de transporte 3.

Etiqueta(s): 3.

Grupo de embalagem:

Grupo de embalagem II.

Quantidade Limitada por transporte 333,00 KG.

Embalagens e IBCs / Instruções de P001, IBC02.

Embalagem: Tanques / Instruções T4. Tanques / Provisões Especiais: TP1.

Precauções especiais para os usuários

Número de risco: 33.

Transporte Marítimo:

IMDG

Número ONU UN 1219

Nome apropriado para embarque ISOPROPANOL

Grupo de Segregação do código IMDG

Classe de risco de transporte 3

Etiqueta(s): 3

Grupo de embalagem:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA

Revisão: 11

Data: 28/07/2025

Página 9/10

Grupo de embalagem II; Perigos ambientais. Poluente marinho NÃO
Precauções especiais para os usuários; EmS F-E , S-D
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Transporte a granel em navios, de acordo com as instruções da IMO
dados não disponíveis

Transporte Aéreo:

IATA:

Número ONU UN 1219.

14.2 Nome apropriado para embarque ISOPROPANOL.

14.3 Classe de risco de transporte 3.

14.4 Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem II.

Etiqueta(s): 3.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

Classificação HMIS (Hazardous Materials Identification System (Paint & Coating))

Saúde: 2- médio.

Inflamabilidade: 3 grave.

Reatividade: 0 mínimo

EPI Determinado pelo usuário: dependendo das condições locais.

Classificação NFPA (National Fire Protection Association)

Saúde: 2 médio.

Inflamabilidade: 3 grave.

Instabilidade ou Reatividade: 0 mínimo.

Classificação WHMIS: (Workplace Hazardous Materials Information System)

Classificação

B2: Líquido inflamável.

D2B: Substância tóxica causando outros efeitos tóxicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

As informações contidas nesta FDS possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, não substituem as normas e legislação em vigor. Os dados apresentados nesta FDS referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FDS não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

LT Até 48 horas/semana

STEL Limite de exposição de curto prazo

TWA média de 8 horas, ponderada de tempo

ADR: European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road.

ADN: European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.

RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO-TI: Instruções técnicas para transporte seguro de mercadorias perigosas por via aérea.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

TWA: Time weighted average

ATE: Estimated value of acute toxicity

EC: European Community number

CAS: Chemical Abstracts Service.

LD50: Substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais em teste (dose mediana fatal).

LC50: Concentração de substância que causa 50% (metade) de morte no grupo de animais de teste.

EC50: Concentração efetiva da substância causando o máximo de 50%.

PBT: Substância persistente, bioacumulativa e tóxica.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALCOOL ISOPROPILICO RHODIA

Revisão: 11

Data: 28/07/2025

Página 10/10

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.
GHS/CLP/SEA: Classification, labeling, packaging regulation
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration