

GAMIT STAR®

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 50000002 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 30.05.2017

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : GAMIT STAR®

Outras maneiras de identificação : Gamit Star® 800 EC

Detalhes do fornecedor

Empresa : FMC QUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Endereço : AVENIDA DR. JOSÉ BONIFÁCIO
COUTINHO NOGUEIRA 150 - 1º
ANDAR - JARDIM MADALENA,
CAMPINAS SP BRASIL
TELEFONE: (19) 2042.4500

Número do telefone de emergência : 0800 34 35 450 (24 horas)
+55-2139581449 (CHEMTREC)

Número de emergência médica : 0800 7010 450

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Herbicida

Restrições sobre a utilização : Use conforme recomendado pelo rótulo.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica) : Categoria 5

Corrosão/irritação da pele : Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular : Categoria 2A

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 2 (Sistema Nervoso Central)

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico -

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

exposição repetida

Perigo por aspiração. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H303 + H313 + H333 Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H371 Pode provocar dano aos órgãos (Sistema Nervoso Central).
H373 Pode provocar dano aos órgãos (Rim, Fígado) por exposição repetida ou prolongada.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**
P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P260 Não inale as névoas ou vapores.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta de emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate

GAMIT STAR®

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 50000002 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 30.05.2017

imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ 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.
P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, 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.
P308 + P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P331 NÃO provoque vômito.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
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.

Armazenamento:

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

| Nome químico | Nº CAS | Classificação | Concentração (% m/m) |
|---------------------------------|------------|---|----------------------|
| clomazona (ISO) | 81777-89-1 | Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1 | >= 70 -< 90 |
| white spirit (petróleo), fração | 64742-95-6 | Líqu. Inflam., 3 | >= 10 -< 20 |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



GAMIT STAR®

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 50000002 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 30.05.2017

| | | | |
|---|---------|--|----------------|
| aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada | | Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Inalação), 4 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, 2A Carc., 2 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório, Sistema Nervoso Central) , 3 Per. Asp, 1 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 2 | |
| 2-metilpropan-1-ol | 78-83-1 | Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Dérmica), 5 Corrosão/irritação da pele, 2 Lesões oculares graves/irritação ocular, 1 Órg-alvo Esp. - Única, (Sistema respiratório, Sistema Nervoso Central) , 3 | >= 1 -< 3 |
| 2-chlorobenzaldehyde | 89-98-5 | Corr. Met., 1 Tóx. Agudo (Oral), 4 Sens. Pele., 1 Aq. Crônico, 2 | >= 0,1 -< 0,25 |

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Os sintomas de envenenamento podem aparecer várias horas depois.
Não deixe a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- Em caso de contato com a pele : Lave com sabão e água.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

GAMIT STAR®

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 50000002 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 30.05.2017

- Em caso de contato com o olho : Lave imediatamente os olhos com bastante água.
Retire lentes de contato, se presentes.
Proteja o olho não afetado.
Mantenha os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.
- Se ingerido : Mantenha o aparelho respiratório livre.
NÃO provoque vômito.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Leve imediatamente o paciente para um hospital.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios : Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar danos aos órgãos.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- Proteção para o prestador de socorros : Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.
-

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO2, spray de água ou espuma normal.
- Agentes de extinção inadequados : Não espalhe o material derramado com jatos de água de alta pressão.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.
Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinção : Remover contêineres não danificados da área de incêndio, caso seja seguro fazê-lo.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
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.

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar roupas de proteção e aparelhos de respiração autônomos.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Retirar todas as fontes de ignição.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.

Precauções ambientais : Evite, caso seja seguro fazê-lo, dispersões ou derramamentos posteriores.
Evite que o produto entre no sistema de esgotos.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Nunca devolva para reuso as gotas derramadas da embalagem original.
Coletar tanto quanto possível do derramamento com um material absorvente adequado.
Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.
Mantenha em recipientes fechados adequados até a disposição final.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente.
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos).
Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Recomendações para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol.
Não respire vapores/poeira.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 50000002 Data da última edição: -
 Data da primeira emissão: 30.05.2017

- Elimine a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
- Medidas de higiene : Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
 Não inalar o aerossol.
 Não comer nem beber durante o uso.
 Não fumar durante o uso.
 Lave as mãos antes de pausas e ao final do dia de trabalho.
- Condições para armazenamento seguro : Não fumar.
 Guarde o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
 Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
 Observe os avisos dos rótulos.
 As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.
- Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a serem controlados no local de trabalho

| Componentes | Nº CAS | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Concentração permitida | Base |
|---|------------|--|--|--------|
| white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada | 64742-95-6 | TWA | 200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarbonetos) | ACGIH |
| 2-metilpropan-1-ol | 78-83-1 | LT | 40 ppm 115 mg/m ³ | BR OEL |
| | | Informações complementares: Grau de insalubridade: médio | | |
| | | TWA | 50 ppm | ACGIH |

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilize aparelho respiratório com filtro aprovado.
- Proteção das mãos
 Materiais : Luvas de proteção
- Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.
- Proteção dos olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
 Óculos de segurança bem ajustados

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

- Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
- Medidas de proteção : Planejar os primeiros socorros antes de começar a trabalhar com este produto.
-

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico : líquido
- Cor : amarelo-escuro
- Odor : característico
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 7,37 (20 °C)
- Ponto de fusão : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
- Ponto de fulgor : 43 °C
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Libera prontamente vapores inflamáveis
- Inflamabilidade (líquidos) : Sustenta a combustão
- Auto-ignição : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis
- Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : dados não disponíveis
- Pressão de vapor : 0,019 Pa (25 °C)
- Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

| | | |
|---|---|--|
| Densidade relativa | : | dados não disponíveis |
| Densidade | : | 1,137 g/cm ³ |
| Solubilidade | | |
| Solubilidade em água | : | Miscível |
| Solubilidade em outros solventes | : | Solvente: diclorometano Descrição: completamente miscível |
| | | Solvente: Acetona Descrição: completamente miscível |
| | | Solvente: hexano Descrição: completamente miscível |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água) | : | Pow: 2,5 |
| Temperatura de autoignição | : | dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : | dados não disponíveis |
| Viscosidade | | |
| Viscosidade, dinâmica | : | 77,35 mPa.s (20 °C) 35,37 mPa.s (40 °C) |
| Viscosidade, cinemática | : | dados não disponíveis |
| Riscos de explosão | : | Não explosivo |
| Propriedades oxidantes | : | Não oxidante |
| Peso molecular | : | Não aplicável |

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Reatividade | : | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |
| Estabilidade química | : | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |
| Possibilidade de reações perigosas | : | Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |
| Condições a serem evitadas | : | Calor, chamas e faíscas. Evite temperaturas extremas Evitar formação de aerossol. |

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Materiais incompatíveis : Evite ácidos, bases e oxidantes fortes

Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

Pode ser nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 2.500 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após uma única ingestão.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 6,5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: ataxia, chiado
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após inalação a curto prazo.
Observações: sem mortalidade

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 4.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.
Observações: sem mortalidade

Componentes:**clomazona (ISO):**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 768 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 425

DL50 (Rato, fêmea): 300 - 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 423
Órgãos-alvo: Fígado
Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

DL50 (Rato, fêmea): 1.564 mg/kg
Sintomas: ataxia

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 12,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Sintomas: apatia
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

CL50 (Rato): > 7,4 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 2.000 mg/kg
Método: US EPA TG OPP 81-2
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.
Observações: sem mortalidade

DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 4.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 402
Observações: sem mortalidade

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 3.492 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

DL50 (Rato, macho): 6.984 mg/kg
Método: Diretriz de Teste OECD 401

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, machos e fêmeas): > 6,193 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: sem mortalidade

Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após inalação a curto prazo.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, machos e fêmeas): > 3.160 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura é pouco tóxica após o contato único com a pele.

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 3.350 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 18,18 mg/l
Duração da exposição: 6 h
Atmosfera de teste: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 2.460 mg/kg

GAMIT STAR®

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 50000002 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 30.05.2017

2-chlorobenzaldehyde:

Toxicidade aguda - Oral : Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão.

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Produto:

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : irritação leve

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

Componentes:**clomazona (ISO):**

Espécie : Coelho
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : leve ou nenhuma irritação da pele.

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste OECD 404
Resultado : Leve irritação da pele

Avaliação : Irritante para a pele.

2-metilpropan-1-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Espécie : Coelho
Resultado : irritação leve
Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 405

Observações : Pode provocar dano irreversível para os olhos.

Componentes:**clomazona (ISO):**

Espécie : Coelho
Resultado : Leve ou sem irritação ocular

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Avaliação : Não é classificado como irritante
Método : Diretriz de Teste OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante aos olhos

Avaliação : Irritante para os olhos.

2-metilpropan-1-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

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

Sensibilização respiratória

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

Produto:

Rotas de exposição : Dérmica
Espécie : Cobaia
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.
Método : Diretriz de Teste OECD 406
Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Componentes:**clomazona (ISO):**

Tipos de testes : Teste de Buehler
Espécie : Cobaia
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.
Método : Diretriz de Teste OECD 406
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Espécie : Cobaia
Avaliação : Não é um sensibilizante cutâneo.
Método : US EPA TG OPP 81-6
Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Método : Diretriz de Teste OECD 406
 Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

2-metilpropan-1-ol:

Rotas de exposição : Contato com a pele
 Resultado : Não é um sensibilizante cutâneo.

2-chlorobenzaldehyde:

Rotas de exposição : Dérmica
 Espécie : Cobaia
 Avaliação : Pode causar sensibilização em contato com a pele.
 Resultado : Provoca sensibilização.

Mutagenicidade em células germinativas

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

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: teste de mutação reversa
 Método: Diretriz de Teste OECD 471
 Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo
 Método: Diretriz de Teste OECD 474
 Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos., O teste em culturas de bactérias não apresentou efeitos mutagênicos.

Componentes:**clomazona (ISO):**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
 Sistema de teste: Salmonella typhimurium
 Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
 Método: Diretriz de Teste OECD 471
 Resultado: negativo
 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês
 Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
 Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Ensaio de citogenética
 Espécie: Rato
 Método: Diretriz de Teste OECD 473
 Resultado: negativo

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: estudo de dano e / ou reparo de DNA in vitro
 Sistema de teste: Células ovarianas de hamster chinês

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Tipos de testes: teste de mutação reversa
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Aberração cromossômica da medula óssea
Espécie: Rato (machos e fêmeas)
Via de aplicação: Inalação
Resultado: negativo

2-metilpropan-1-ol:

Genotoxicidade in vitro : Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Resultado: negativo

Carcinogenicidade

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

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

Componentes:**clomazona (ISO):**

Espécie : Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : negativo

Espécie : Rato
Método : Diretriz de Teste OECD 453
Resultado : negativo

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos com animais

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Produto:

Toxicidade à reprodução - Avaliação : O peso da evidência não corrobora a classificação de toxicidade reprodutiva

Componentes:**clomazona (ISO):**

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de duas gerações
Espécie: Rato, machos e fêmeas
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: negativo

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Coelho
Via de aplicação: Oral
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.
Resultado: negativo

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Ensaio de três gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Fertilidade: NOAEC Cópula/Fertilidade: 7,5 mg/l
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Toxicidade geral materna: LOAEC: 500 ppm
Sintomas: Efeitos sobre a mãe.

2-metilpropan-1-ol:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato
Via de aplicação: Inalação
Fertilidade: NOAEC Cópula/Fertilidade: 7,5 mg/l

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar dano aos órgãos (Sistema Nervoso Central).

Produto:

Órgãos-alvo : Sistema Nervoso Central
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição única, categoria 2.

Componentes:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.

GAMIT STAR®

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 50000002 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 30.05.2017

2-metilpropan-1-ol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Pode provocar dano aos órgãos (Rim, Fígado) por exposição repetida ou prolongada.

Produto:

Órgãos-alvo : Rim, Fígado
Avaliação : A substância ou mistura está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida, categoria 2.

Componentes:**white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:**

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico para órgão-alvo específico, exposição repetida.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****clomazona (ISO):**

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOEL : 1000 ppm
Via de aplicação : Oral
Duração da exposição : 90 days
Sintomas : aumento do peso do fígado

Espécie : Rato
LOAEL : 400 mg/kg
Duração da exposição : 90 d
Método : Diretriz de Teste OECD 408
Sintomas : Efeitos hepáticos

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Espécie : Rato, machos e fêmeas
NOAEC : 0,8 - 0,9 mg/l
Via de aplicação : Inalação
Atmosfera de teste : vapor
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato, macho
NOAEL : 600 mg/kg
Via de aplicação : Oral
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

2-metilpropan-1-ol:

Espécie : Rato
: 1450 mg/kg

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Via de aplicação : Oral

Espécie : Rato
: 7,5 mg/l

Via de aplicação : Inalação

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Produto:

A substância ou mistura é conhecida como causa de perigos de toxicidade por aspiração por seres humanos ou deve ser considerada como causa de perigo de toxicidade por aspiração por seres humanos.

Componentes:**clomazona (ISO):**

A substância não apresenta propriedades associadas com potencial perigo por aspiração

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Informações complementares**Produto:**

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

Componentes:**clomazona (ISO):**

Observações : Quando administrado a animais, o clomazona causou diminuição da atividade, olhos lacrimejantes, sangramento nasal e incoordenação.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Produto:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 35,95 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia similis (dáfnia similis)): 4,57 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 11,38 mg/l
Duração da exposição: 96 h

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Componentes:**clomazona (ISO):**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Menidia beryllina (Peixe-interior ou silverside interior)): 6,3 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 45 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 34 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 40,8 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 5,2 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 12,7 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
- CE50 (Mysidopsis bahia (camarão da Baía)): 9,8 mg/l
Duração da exposição: 48 h
- CL50 (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,57 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2 mg/l
Duração da exposição: 72 h
- CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 4,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
- CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 0,136 mg/l
Duração da exposição: 120 h
- CE50 (Ieman gibba (lentilha d'água)): 13,9 mg/l
Duração da exposição: 7 d
- NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomácea de água doce)): 0,05 mg/l
Ponto final: Taxa de crescimento
Duração da exposição: 120 h
- NOEC (algas): 0,05 mg/l
Duração da exposição: 96 h
- CE50 (Ieman gibba (lentilha d'água)): 13,9 mg/l
Duração da exposição: 7 d

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

| | | |
|---|---|---|
| | | CE50 (algas): 0,136 mg/l Duração da exposição: 72 h |
| Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) | : | 1 |
| Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,3 mg/l Duração da exposição: 21 d Tipos de testes: Ensaio por escoamento |
| | | NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,29 mg/l Duração da exposição: 57 d |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) | : | NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,2 mg/l Duração da exposição: 21 d |
| | | NOEC (Americamysis bahia (mysid schrimp)): 0,032 mg/l Duração da exposição: 28 d Tipos de testes: Ensaio por escoamento |
| | | NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,25 mg/l Duração da exposição: 21 d Tipos de testes: Ensaio estático |
| Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) | : | 1 |
| Toxicidade em organismos do solo | : | CL50 (Eisenia fetida (minhocas)): 391,2 mg/kg Duração da exposição: 14 d |
| Toxicidade em organismos terrestres | : | DL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 2.510 mg/kg |
| | | CL50 (Anas platyrhynchos (pato-real)): > 5620 ppm Observações: Dieta |
| | | DL50 (Coturnix japonica (Codorna japonesa)): > 2000 |
| | | NOEC (Colinus virginianus): 94 mg/kg Ponto final: Teste de reprodução |
| | | CL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 85.29 |
| | | CL50 (Apis mellifera (abelhas)): > 100 Observações: Em contato |
| white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada: | | |
| Toxicidade para os peixes | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,5 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipos de testes: Ensaio semi-estático Método: Diretriz de Teste OECD 203 |

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

- Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 8,2 mg/l
 Duração da exposição: 96 h
 Tipos de testes: Ensaio semi-estático
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4,5 mg/l
 Duração da exposição: 48 h
 Tipos de testes: Ensaio estático
 Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l
 Duração da exposição: 72 h
 Tipos de testes: Ensaio estático
 Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOELR (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2,6 mg/l
 Duração da exposição: 14 d
 Método: Diretrizes para o teste 204 da OECD
 Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOELR (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,6 mg/l
 Duração da exposição: 21 d
 Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
- Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Tetrahymena pyriformis): 15,41 mg/l
 Duração da exposição: 40 h
 Tipos de testes: Inibição do crescimento
 Observações: O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR usando ferramentas OECD modelos QSAR, DEREK, VEGA, (modelos CAESAR), etc.

Avaliação da ecotoxicologia

- Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos.
- Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

2-metilpropan-1-ol:

- Toxicidade para os peixes : CL50 : 1.430 mg/l
 Duração da exposição: 4 d
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50: 1.100 mg/l
 Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade : NOEC: 20 mg/l
 Duração da exposição: 21 d

GAMIT STAR®

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 50000002 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 30.05.2017

crônica)

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)): 593 - 1.799 mg/l
Duração da exposição: 72 h

CI50 (Microorganismo natural): 1.000 mg/l
Duração da exposição: 16 h

2-chlorobenzaldehyde:**Avaliação da ecotoxicologia**

Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade**Componentes:****clomazona (ISO):**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: A substância/produto é moderadamente persistente no ambiente.
As meias-vidas de degradação primária variam com as circunstâncias, de algumas semanas a alguns meses em solo aeróbico e água.

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada:

Biodegradabilidade : Concentração: 49,2 mg/l
Resultado: Inerentemente biodegradável.
Biodegradação: 77,05 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste OECD 301F

2-metilpropan-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo**Produto:**

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)
Observações: dados não disponíveis
Observações: dados não disponíveis

Componentes:**clomazona (ISO):**

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 27 - 40
Observações: Baixo potencial de bioacumulação

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,365 (20 °C)
Método: Diretriz de Teste OECD 107

log Kow: 2,61 - 2,69 (20 - 21 °C)
pH: 4 - 10
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, A.8

2-metilpropan-1-ol:

Bioacumulação : Observações: Não é esperada nenhuma bioacumulação (log Pow <= 4). (Pow=Coeficiente de partição água:n-octanol)

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Pow: 10 (25 °C)

Mobilidade no solo**Produto:**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Move-se facilmente em solos

Observações: Este produto químico é conhecido por percolar através do solo até à água subterrânea sob certas condições.

Componentes:**clomazona (ISO):**

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Koc: 300 ml/g, log Koc: 2,47
Observações: Move-se moderadamente em solos

Estabilidade no solo :

Outros efeitos adversos**Produto:**

Rotas e destino no ambiente : Observações: ver o texto do utilizador

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes:**clomazona (ISO):**

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.
Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Versão 3.0 Data da revisão: 01.05.2025 Número da FDS: 50000002 Data da última edição: -
Data da primeira emissão: 30.05.2017

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

Resíduos : Este produto não deve ser descartado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Envie para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : É proibido reutilizar, enterrar, queimar ou vender embalagens.

Embalagens laváveis: Embalagens de tríplex lavagem de menos de 20 litros e embalagens de lavagem sob pressão de 20 litros ou mais. Tríplex lavagem (Lavagem Manual): Esvazie completamente o conteúdo da embalagem no tanque do pulverizador, mantendo-a na posição vertical durante 30 segundos; Adicione água limpa à embalagem até ¼ do seu volume; Tampe bem a embalagem e agite-a por 30 segundos; Despeje a água de lavagem no tanque do pulverizador; Faça esta operação três vezes; Inutilize a embalagem plástica ou metálica perfurando o fundo.

Lavagem sob pressão: Encaixe a embalagem vazia no local apropriado do funil instalado no pulverizador; Acione o mecanismo para liberar o jato de água; Direcione o jato de água para todas as paredes internas da embalagem, por 30 segundos; A água de lavagem deve ser transferida para o tanque do pulverizador; Inutilize a embalagem plástica ou metálica, perfurando o fundo. Em ambos os procedimentos, perfure o recipiente em sua base sem danificar o rótulo. No prazo de até um ano da data da compra, é obrigatória a devolução da embalagem vazia, com tampa, pelo usuário, ao estabelecimento onde foi adquirido o produto ou no local indicado na nota fiscal, emitida no ato da compra.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Número ONU : UN 1993
Nome apropriado para embarque : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve, Álcool isobutílico, Clomazona)

Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3
Perigoso para o meio ambiente : sim

IATA-DGR

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Nº UN/ID : UN 1993
 Nome apropriado para embarque : Flammable liquid, n.o.s. (Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve, Álcool isobutílico, Clomazona)

Classe de risco : 3
 Grupo de embalagem : III
 Rótulos : Líquidos inflamáveis
 Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366
 Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355

Código-IMDG

Número ONU : UN 1993
 Nome apropriado para embarque : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve, Álcool isobutílico, Clomazona)

Classe de risco : 3
 Grupo de embalagem : III
 Rótulos : 3
 Código EmS : F-E, S-E
 Poluente marinho : sim

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme fornecido.

Regulamento nacional**ANTT**

Número ONU : UN 1993
 Nome apropriado para embarque : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Nafta Solvente (Petróleo), Fração Aromática Leve, Álcool isobutílico)

Classe de risco : 3
 Grupo de embalagem : III
 Rótulos : 3
 Número de risco : 30

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lei nº 14.785 de 27 de dezembro de 2023. Decreto 4.074 de 04 de janeiro de 2002 e suas normas regulamentadoras. Resolução ANTT nº 5.998/22 de 03 de novembro de 2022. Esta FISPQ foi preparada de acordo com os critérios da ABNT NBR 14725. É recomendado ao utilizador a atenção às normativas locais.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Policia Federal : 2-metilpropan-1-ol

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

| | | |
|-------|---|---|
| TCSI | : | Não está em conformidade com o inventário |
| TSCA | : | O produto contém substâncias não listadas no inventário TSCA. |
| AIIC | : | Não está em conformidade com o inventário |
| DSL | : | Este produto contém os seguintes componentes que não estão na lista DSL canadense nem na lista NDSL. clomazona (ISO) 2-chlorobenzaldehyde |
| ENCS | : | Não está em conformidade com o inventário |
| ISHL | : | Não está em conformidade com o inventário |
| KECI | : | Não está em conformidade com o inventário |
| PICCS | : | Não está em conformidade com o inventário |
| IECSC | : | Não está em conformidade com o inventário |
| NZIoC | : | Não está em conformidade com o inventário |
| TECI | : | Não está em conformidade com o inventário |

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

| | | |
|-----------------|---|------------|
| Data da revisão | : | 01.05.2025 |
| Formato da data | : | dd.mm.aaaa |

Texto completo de outras abreviações

| | | |
|-------------|---|---|
| ACGIH | : | Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA |
| BR OEL | : | Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres |
| ACGIH / TWA | : | média de 8 horas, ponderada de tempo |
| BR OEL / LT | : | Até 48 horas/semana |

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); 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

GAMIT STAR®

| | | | |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: - |
| 3.0 | 01.05.2025 | 50000002 | Data da primeira emissão: 30.05.2017 |

Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; 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 de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; 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; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Renúncia

A FMC Corporation acredita que as informações e recomendações contidas neste documento (incluindo dados e declarações) são precisas à data deste documento. Caso pretenda, pode entrar em contato com a FMC Corporation para garantir que este documento é a versão mais atual disponibilizada pela FMC Corporation. Nenhuma garantia de adequação a qualquer finalidade específica, garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, é feita com relação às informações aqui fornecidas. As informações aqui fornecidas referem-se apenas ao produto especificado designado e podem não ser aplicáveis quando esse produto for usado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. O utilizador é responsável por determinar se o produto é adequado a uma finalidade específica e adequado às condições e métodos de uso do utilizador. Como as condições e métodos de uso estão fora do controle da FMC Corporation, a FMC Corporation isenta-se expressamente de toda e qualquer responsabilidade referente a quaisquer resultados obtidos ou decorrentes de qualquer uso dos produtos ou da confiança nessas informações.

BR / PT