

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : DryFilm RA/IPA

SDS-Identcode : 130000001461

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : The Chemours Company Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Endereço : Al. Mamoré, nº 687 – 10º andar, Alphaville Industrial Barueri - São Paulo CEP 06454-040 Brasil

Telefone : SAC 0800 724 0506

Número do telefone de emergência : Emergência Médica: Planitox - 0800 701 0450 ; Emergência no Transporte: 0800 110 8270 (ABIQUIM-PRO-QUIMICA)

Endereço de e-mail : Infobrasil@chemours.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Lubrificante seco

Restrições sobre a utilização : Somente para uso industrial. Não utilize ou revenda os materiais da Chemours™ para aplicações médicas que envolvam implante no corpo humano, contato com fluidos corporais internos ou tecidos. Exceto se este uso tenha sido acordado com o vendedor, sob os termos de um contrato escrito que contemple a finalidade de uso referida. Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante da Chemours.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis : Categoria 2

Irritação ocular : Categoria 2A

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

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

Versão 5.9 Data da revisão: 01.11.2023 Número da FISPQ: 1328664-00045 Data da última edição: 16.03.2023
Data da primeira emissão: 27.02.2017

Pictogramas de risco :



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 : **Prevenção:**
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
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.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Rotulagem adicional

A seguinte porcentagem da mistura consiste de ingrediente(s) com perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 18 %

Outros perigos que não resultam em classificação

Os vapores de decomposição térmica de plásticos fluorados pode causar febre causado pela emanção de fumaça com sintomas de gripe em humanos, especialmente quando se fuma tabaco contaminado.

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

| Nome químico | Nº CAS | Classificação | Concentração (% w/w) |
|--------------|---------|---|----------------------|
| Propano-2-ol | 67-63-0 | Líquidos inflamáveis, Categoria 2 Irritação ocular, Categoria 2A Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3 | >= 70 -< 90 |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água.
Retirar a roupa e os sapatos contaminados.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com o olho : Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.
Consultar o médico.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Enxágue inteiramente a boca com água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : A inalação pode provocar os seguintes sintomas:
Febre do fumo de polímeros
Contato com os olhos pode causar os seguintes sintomas
Irritação
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

| | | |
|--|---|---|
| | | <p>O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.</p> <p>Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.</p> <p>A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.</p> |
| Produtos perigosos da combustão | : | <p>Óxidos de carbono</p> <p>Ácido fluorídrico</p> <p>Fluoreto de carbonila</p> <p>compostos fluorados potencialmente tóxicos</p> <p>particulados aerossolizados</p> |
| Métodos específicos de extinção | : | <p>Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.</p> <p>Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.</p> <p>Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.</p> <p>Abandone a área.</p> |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : | <p>Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.</p> <p>Usar equipamento de proteção individual.</p> |

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | | |
|---|---|---|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : | <p>Retirar todas as fontes de ignição.</p> <p>Arejar a área.</p> <p>Usar equipamento de proteção individual.</p> <p>Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).</p> |
| Precauções ambientais | : | <p>Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.</p> <p>Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).</p> <p>Conter e descartar a água usada contaminada.</p> <p>As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.</p> |
| Métodos e materiais de contenção e limpeza | : | <p>Use ferramentas à prova de faíscas.</p> <p>Embeber com material absorvente inerte.</p> <p>Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.</p> <p>Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.</p> <p>Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.</p> <p>Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a</p> |

DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Medidas técnicas | : | Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL. |
| Ventilação local/total | : | Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. |
| Recomendações para manuseio seguro | : | Evite inalar as névoas ou vapores. Não ingira. Evitar o contato com os olhos. Evitar contato prolongado ou repetido com a pele. Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho Use ferramentas à prova de faíscas. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. Não respire os produtos de decomposição térmica. |
| Medidas de higiene | : | Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. |
| Condições para armazenamento seguro | : | Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Armazene em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Guardar em local fresco e bem arejado. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. |
| Materiais a serem evitados | : | Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes Substâncias e misturas auto-reativas Peróxidos orgânicos |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

Versão 5.9 Data da revisão: 01.11.2023 Número da FISPQ: 1328664-00045 Data da última edição: 16.03.2023
Data da primeira emissão: 27.02.2017

Sólidos inflamáveis
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Substâncias e misturas auto-aquecidas
Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis
Explosivos
Gases
Substâncias e misturas extremamente tóxicas

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

| Componentes | Nº CAS | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Concentração permitida | Base |
|--------------|---|------------------------------------|---|--------|
| Propano-2-ol | 67-63-0 | LT | 310 ppm 765 mg/m ³ | BR OEL |
| | Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: médio | | | |
| | | TWA | 200 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 400 ppm | ACGIH |

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

| Componentes | Nº CAS | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Concentração permitida | Base |
|------------------------|---|------------------------------------|---|--------|
| Fluoreto de hidrogenio | 7664-39-3 | LT | 2,5 ppm 1,5 mg/m ³ | BR OEL |
| | Informações complementares: Grau de insalubridade: máximo | | | |
| | | TWA | 0,5 ppm (Flúor) | ACGIH |
| | | C | 2 ppm (Flúor) | ACGIH |
| Difluoreto carbonílico | 353-50-4 | TWA | 2 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 5 ppm | ACGIH |
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | LT | 3.900 ppm 7.020 mg/m ³ | BR OEL |
| | Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo | | | |
| | | TWA | 5.000 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 30.000 ppm | ACGIH |
| Monóxido de carbono | 630-08-0 | LT | 39 ppm 43 mg/m ³ | BR OEL |
| | Informações complementares: Grau de insalubridade: máximo | | | |
| | | TWA | 25 ppm | ACGIH |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

Versão 5.9 Data da revisão: 01.11.2023 Número da FISPQ: 1328664-00045 Data da última edição: 16.03.2023
Data da primeira emissão: 27.02.2017

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

| Componentes | Nº CAS | Parâmetros de controle | Prova biológica | Tempo de amostragem | Concentração permitida | Base |
|--------------|---------|------------------------|-----------------|---|------------------------|-----------|
| Propano-2-ol | 67-63-0 | Acetona | Urina | Fim do dia de trabalho no final da semana de trabalho | 40 mg/l | BR BEI |
| | | Acetona | Urina | Final do turno no final de semana de trabalho | 40 mg/l | ACGIH BEI |

Medidas de controle de engenharia : O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10).
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.
Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.
Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados, gás/vapor ácido e vapor orgânico

Proteção das mãos

Materiais : Luvas resistentes a químicos

Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas! Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Tome nota de que o produto é inflamável, o que pode influenciar na escolha da proteção para as mãos. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

Óculos de proteção

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Caso a avaliação demonstre que há risco de atmosferas explosivas ou incêndios instantâneos, usar roupas protetoras retardadoras antiestática.
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| Aspecto | : líquido |
| Cor | : translúcido, branco para esbranquiçado |
| Odor | : alcoólico |
| Limite de Odor | : dados não disponíveis |
| pH | : 4 - 7 |
| Ponto de fusão/congelamento | : -89 °C |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : 82 °C |
| Ponto de inflamação | : 12 °C |
| Taxa de evaporação | : dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não aplicável |
| Inflamabilidade (líquidos) | : Inflamável (vide ponto de inflamação) |
| Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior | : 12,0 %(V) |
| Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior | : 2,0 %(V) |
| Pressão de vapor | : 44 hPa (20 °C) |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

| | | |
|--|---|--|
| Densidade relativa do vapor | : | 2,07 (Ar = 1,0) |
| Densidade relativa | : | 0,96 (22 °C) |
| Solubilidade | : | |
| Solubilidade em água | : | parcialmente solúvel |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água) | : | Não aplicável |
| Temperatura de autoignição | : | 399 °C |
| Temperatura de decomposição | : | 300 °C |
| Viscosidade | : | |
| Viscosidade, cinemática | : | dados não disponíveis |
| Riscos de explosão | : | Não explosivo |
| Propriedades oxidantes | : | A substância ou mistura não está classificada como oxidante. |
| Tamanho da partícula | : | Não aplicável |

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Reatividade | : | Não classificado como perigo de reatividade. |
| Estabilidade química | : | Estável em condições normais. |
| Possibilidade de reações perigosas | : | Líquido e vapores altamente inflamáveis. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas. |
| Condições a serem evitadas | : | Calor, chamas e faíscas. |
| Materiais incompatíveis | : | Oxidantes |

Produtos perigosos de decomposição

| | | |
|----------------------|---|---|
| Decomposição térmica | : | Fluoreto de hidrogenio Difluoreto carbonílico Dióxido de carbono Monóxido de carbono |
|----------------------|---|---|

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

Informações sobre as possíveis rotas de exposição :

- Inalação
- Contato com a pele
- Ingestão
- Contato ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Propano-2-ol:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 25 mg/l
Duração da exposição: 6 h
Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Propano-2-ol:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

Propano-2-ol:

Espécie : Coelho

Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Propano-2-ol:

Tipos de testes : Teste de Buehler

Rotas de exposição : Contato com a pele

Espécie : Cobaia

Método : Diretriz de Teste de OECD 406

Resultado : negativo

DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Propano-2-ol:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Genotoxicidade in vitro | : | Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo |
| | | Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro Resultado: negativo |
| Genotoxicidade in vivo | : | Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo) Espécie: Rato Via de aplicação: Injeção intraperitoneal Resultado: negativo |

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Propano-2-ol:

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Espécie | : | Rato |
| Via de aplicação | : | inalação (vapor) |
| Duração da exposição | : | 104 semanas |
| Método | : | Diretriz de Teste de OECD 451 |
| Resultado | : | negativo |

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Propano-2-ol:

| | | |
|---|---|--|
| Efeitos na fertilidade | : | Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações Espécie: Rato Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo |
| Efeitos sobre o desenvolvimento do feto | : | Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal Espécie: Rato Via de aplicação: Ingestão Resultado: negativo |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigem.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

Componentes:

Propano-2-ol:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Propano-2-ol:

| | | |
|----------------------|---|------------------|
| Espécie | : | Rato |
| NOAEL | : | 12,5 mg/l |
| Via de aplicação | : | inalação (vapor) |
| Duração da exposição | : | 104 Sems. |

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Propano-2-ol:

| | | |
|--|---|--|
| Toxicidade para os peixes | : | CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 9.640 mg/l Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. | : | CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 24 h |
| Toxicidade aos microorganismos | : | CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l Duração da exposição: 16 h |

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Propano-2-ol:

| | | |
|--------------------|---|--|
| Biodegradabilidade | : | Resultado: rapidamente degradável |
| BOD/COD | : | BOD: 1.19 (CBO5)COD: 2.23BOD/COD: 53 % |

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Propano-2-ol:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,05

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.
Recipientes vazios contêm resíduos e podem ser perigosos. Não pressurize, corte, solde, derreta, funda, fure, triture ou exponha estes recipientes ao calor, às chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Eles podem explodir e causar lesões e/ou morte.
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU : UN 1219
Nome apropriado para embarque : ISOPROPANOL SOLUTION
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 3
Perigoso para o meio ambiente : não

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1219
Nome apropriado para embarque : Isopropanol solution
Classe de risco : 3
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Flammable Liquids
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 364
Instruções de embalagem : 353

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Número ONU | : UN 1219 |
| Nome apropriado para embarque | : ISOPROPANOL SOLUTION |
| Classe de risco | : 3 |
| Grupo de embalagem | : II |
| Rótulos | : 3 |
| Código EmS | : F-E, S-D |
| Poluente marinho | : não |

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Número ONU | : UN 1219 |
| Nome apropriado para embarque | : ISOPROPANOL, SOLUÇÃO |
| Classe de risco | : 3 |
| Grupo de embalagem | : II |
| Rótulos | : 3 |
| Número de risco | : 33 |

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 Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

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

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

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Propano-2-ol

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

| | |
|--------------------|---|
| Data da revisão | : 01.11.2023 |
| Formato da data | : dd.mm.aaaa |
| Outras informações | : Chemours™ e o logotipo Chemours são marcas da The Chemours Company. Antes de usar, leia a informação de segurança da Chemours. Para informações suplementares contactar a agência local de Chemours ou os distribuidores de Chemours. |

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH BEI : ACGIH - Índices de Exposição Biológicas (IEB)
BR BEI : NR 7 - Programa de controle médico de saúde ocupacional
BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo
ACGIH / STEL : Limite de exposição de curto prazo
ACGIH / C : Limite máximo
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, mutagênico 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 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 - Nível 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 - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - 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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



DryFilm RA/IPA

| | | | |
|--------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FISPQ: | Data da última edição: 16.03.2023 |
| 5.9 | 01.11.2023 | 1328664-00045 | Data da primeira emissão: 27.02.2017 |

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9