

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000

## Seção 1. Identificação

**Identificação do produto** : PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000  
**Código do produto** : Não disponível.  
**Outras maneiras de identificação** : Não disponível.  
**Tipo do produto** : Líquido.

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

**Uso do produto** : Tinta. Tinta.  
**Área de aplicação** : Aplicações profissionais.  
**Detalhes do fornecedor** : Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold  
Germany  
Tel.: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
E-Mail: info@weidmueller.de  
Homepage: www.weidmueller.de  
**Endereço eletrônico da pessoa responsável por este FDS** : info@chemical-check.de; k.schnurbusch@chemical-check.de  
**Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)** : +49 (0) 700 / 24 112 112 (WR)

## Seção 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura** : H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2  
H303 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5  
H315 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2  
H318 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1  
H317 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1  
H336 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3  
H401 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2  
H411 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2  
Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida: 1%

### Elementos de rotulagem do GHS

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra de advertência** : Perigo

## Seção 2. Identificação de perigos

- Frases de perigo** :
- H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
  - H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
  - H315 - Provoca irritação à pele.
  - H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
  - H318 - Provoca lesões oculares graves.
  - H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
  - H411 - 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.
  - P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
  - P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
  - P261 - Evite inalar o vapor ou o spray.
  - P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
  - P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- Resposta à emergência** :
- P391 - Recolha o material derramado.
  - P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
  - P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
  - P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico.
  - P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
  - P305 + P351 + P338, P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- Armazenamento** :
- P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- Disposição** :
- P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação** : Nenhum Conhecido.

## Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**Substância/mistura** : Mistura

**Outras maneiras de identificação** : Não disponível.

Nome do ingrediente	%	Identificadores	Classificação
Acetona	≥50 - ≤75	CAS: 67-64-1	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
Metil etil cetona	≥10 - ≤15	CAS: 78-93-3	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

**Data de emissão/Data da revisão** : 24/11/2025 **Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior **Versão** : 1 2/20

### Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Ácido 2-propenoico, produtos da reação com pentaeritritol	≥10 - ≤15	CAS: 1245638-61-2	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	<10	CAS: 5117-12-4	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	≤5	CAS: 57472-68-1	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
2-isopropil-9H-tioxanteno-9-ona	≥1 - ≤5	CAS: 5495-84-1	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1
óxido de fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	<1	CAS: 162881-26-7	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1A PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 4

### Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico	<1	CAS: 52408-84-1	TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 5 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2
---	----	-----------------	---

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

A concentração total de ingredientes neste produto, relatada ou não nesta seção, é de 100%.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

### Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
- Inalação** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
- Contato com a pele** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Contato com a pele** : Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Ingestão** : Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejamento  
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer a formação de bolhas
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

### Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma resistente à álcool, ou água pulverizada (névoa).
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

- Perigos específicos que se originam do produto químico** : Líquido e vapores altamente inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos de nitrogênio  
óxidos de enxofre  
Gases tóxicos  
Misturas inflamáveis de vapor/ar.
- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 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** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faíscas, chamas e não fumar na área de risco. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
- Precauções ao meio ambiente** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Absorver com material inerte e descartar o material derramado em um recipiente adequado de lixo. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

- : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional



## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Acetona	<b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001)</b> LT 8 horas: 780 ppm. LT 8 horas: 1870 mg/m³.
Metil etil cetona	<b>Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001)</b> LT 8 horas: 155 ppm. LT 8 horas: 460 mg/m³.

### Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

### **Medidas de controle de engenharia**

: Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

### **Controle de exposição ambiental**

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

#### **Medidas de higiene**

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

#### **Proteção dos olhos/face**

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.

### Proteção da pele

#### **Proteção para as mãos**

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. 4 - 8 horas (tempo de intervalo): Recomendado: Luvas de nitrilo. (<=0.5mm). Creme protetor para as mãos.

#### **Proteção do corpo**

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.



## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- Outra proteção para a pele** : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso. Recomendado: Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória. máscara de gás Filtro A.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Preto.
- Odor** : Característico.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : Não disponível.
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : >35°C (>95°F)
- Ponto de fulgor** : Vaso fechada: -14.5°C (5.9°F)
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade** : Não disponível.
- Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade** : Não disponível.
- Pressão de vapor** :

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Acetona	180.01463	24				

- Densidade relativa do vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : Não disponível.
- Densidade** : 0.887 a 0.893 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]  
Não disponível.
- Solubilidade na água** : Não disponível.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água** : Não aplicável.
- Temperatura de autoignição** :

Nome do ingrediente	°C	°F	Método
Metil etil cetona	404	759.2	

- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Dinâmica (temperatura ambiente): 0.97 a 1.03 mPa·s (0.97 a 1.03 cP)  
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.  
Cinemática (40°C (104°F)): Não disponível.

### Características da partícula

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

**Tamanho de partícula médio** : Não aplicável.

### Outras informações

**Comentários Físico Químicos** : Tensão superficial: 21,3-21,9 mN/m (20°C)

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade** : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

**Estabilidade química** : O produto é estável.

**Possibilidade de reações perigosas** : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso. Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.

**Condições a serem evitadas** : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.  
Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.

**Materiais incompatíveis** : Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:  
materiais oxidantes  
Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais redutores e álcalis.

**Produtos perigosos da decomposição** : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

##### **Nome do Produto/Ingrediente**

##### **Resultado**

Acetona

**Rato - Via oral - DL50**  
5800 mg/kg

Efeitos tóxicos: Comportamental -  
Tempo de sono alterado (incluindo  
alteração no reflexo corretor)  
Comportamental - Tremor

**Rato - Dérmico - DL50**  
>15800 mg/kg

**Rato - Inalação - CL50 Poeira e neblina**  
76 mg/l [4 horas]

Metil etil cetona

**Coelho - Dérmico - DL50**  
6480 mg/kg

**Rato - Via oral - DL50**  
2737 mg/kg

**Rato - Inalação - CL50 Poeira e neblina**  
34.5 mg/l [4 horas]

Seção 11. Informações toxicológicas

4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	<b>Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Via oral - DL50</b> 588 mg/kg	OECD 401 [Toxicidade oral aguda]
	<b>Rato - Sexo masculino, Sexo feminino - Dérmico - DL50</b> >2000 mg/kg	OECD 402 [Toxicidade Dérmica Aguda]
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	<b>Coelho - Sexo masculino, Sexo feminino - Dérmico - DL50</b> >2000 mg/kg	OECD [Toxicidade Dérmica Aguda]
	<b>Rato - Via oral - DL50</b> 2810 mg/kg	OECD [Toxicidade oral aguda]
óxido de fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	<b>Rato - Via oral - DL50</b> >2000 mg/kg	OECD [Toxicidade oral aguda]
	<b>Rato - Dérmico - DL50</b> >2000 mg/kg	OECD [Toxicidade Dérmica Aguda]
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico	<b>Rato - Via oral - DL50</b> >2000 mg/kg	OECD [Toxicidade oral aguda]
	<b>Rato - Dérmico - DL50</b> >2000 mg/kg	OECD [Toxicidade Dérmica Aguda]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação à pele

Nome do Produto/Ingrediente

Acetona

Resultado

**Coelho - Pele - Levemente irritante**  
Duração do tratamento/exposição: 24 horas  
Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

**Coelho - Pele - Levemente irritante**  
Quantidade/concentração aplicada: 395 mg

Metil etil cetona

**Coelho - Pele - Levemente irritante**  
Duração do tratamento/exposição: 24 horas  
Quantidade/concentração aplicada: 14 mg

**Coelho - Pele - Levemente irritante**  
Duração do tratamento/exposição: 24 horas  
Quantidade/concentração aplicada: 402 mg

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

**Coelho - Pele - Forte irritação**  
Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

## Seção 11. Informações toxicológicas

Acetona

**Coelho - Olhos - Irritação moderada**Duração do tratamento/exposição: 24 horasQuantidade/concentração aplicada:  
20 mg**Coelho - Olhos - Forte irritação**Quantidade/concentração aplicada:  
20 mg**Humanos - Olhos - Levemente irritante**Quantidade/concentração aplicada:  
186300 ppm**Coelho - Olhos - Levemente irritante**Quantidade/concentração aplicada:  
10 uL

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

**Coelho - Olhos - Forte irritação**Quantidade/concentração aplicada:  
100 mg**Conclusão/Resumo[Produto]** : Não disponível.

### Corrosão/irritação respiratória

**Conclusão/Resumo[Produto]** : Não disponível.

### Sensibilização respiratória ou da pele

**Nome do Produto/Ingrediente****Resultado**

Acetona

**Porquinho da Índia - Respiratório**

OECD [Sensibilização cutânea]

Resultado: Nenhuma sensibilização

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)

**Camundongo - pele**

OECD [Sensibilização cutânea]

Resultado: Sensibilização

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria
Ácido 2-propenoico, produtos da reação com pentaeritritol	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1A
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico	SENSIBILIZAÇÃO À PELE	Categoria 1

### **Pele**

**Conclusão/Resumo[Produto]** : Não disponível.

### **Respiratório**

**Conclusão/Resumo[Produto]** : Não disponível.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Nome do Produto/Ingrediente****Resultado**

Seção 11. Informações toxicológicas

Acetona	<b>Mamíferos - Animais - Germes</b> <b>Resultado:</b> Negativo <b>Bactérias</b> <b>Resultado:</b> Negativo <b>Mamíferos - Humanos</b> <b>Resultado:</b> Negativo <b>Bactérias</b> <b>Resultado:</b> Negativo	OECD [Ensaio in vitro de mutação genética em células de mamíferos] OECD [Teste de Mutação Reversa Bacteriana] OECD [Ensaio in vitro de aberrações cromossômicas em mamíferos] OECD [Teste de Mutação Reversa Bacteriana]
Metil etil cetona		

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Nome do Produto/Ingrediente	Classe de perigo	Categoria	Rota de exposição	Efeitos
2-isopropil-9H-tioxanteno-9-ona	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO	Categoria 2	-	-

Conclusão/Resumo[Produto] : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Acetona	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
Metil etil cetona	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (oral) - Categoria 2

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

Rota de entrada antecipada: Via oral, Dérmico, Inalação, Olhos.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Inalação	: Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
Contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC).

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejamento  
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer a formação de bolhas
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

### Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

- Geral** : Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenecidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Toxicidade à reprodução** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Dados toxicológicos

#### Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
PJM INK K – Art.-Nr. 3062650000	2008.6	15500.0	N/A	N/A	N/A
Acetona	5800	N/A	N/A	N/A	76
Metil etil cetona	2737	6480	N/A	N/A	34.5
Ácido 2-propenoico, produtos da reação com pentaeritritol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	588	2500	N/A	N/A	N/A
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	2810	2500	N/A	N/A	N/A
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	2500	2500	N/A	N/A	N/A

**Data de emissão/Data da revisão** : 24/11/2025 **Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior **Versão** : 1 14/20

Seção 11. Informações toxicológicas

Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico	2500	2500	N/A	N/A	N/A
---	------	------	-----	-----	-----

Seção 12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
Acetona	<b>Agudo. - CL50 - Água fresca</b>	<u>Efeito</u> : Mortalidade
	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>	
	10 mg/l [48 horas]	
	<b>Crônico - NOEC - Água marinha</b>	<u>Efeito</u> : Reprodução
	Algas - Green algae - <i>Ulva pertusa</i>	
	4.95 mg/l [96 horas]	
	<b>Agudo. - EC50 - Água marinha</b>	<u>Efeito</u> : Reprodução
	Algas - Green algae - <i>Ulva pertusa</i>	
	20.565 mg/l [96 horas]	
	<b>Crônico - NOEC - Água fresca</b>	<u>Efeito</u> : População
Metil etil cetona	Crustáceos - Daphnia - <i>Daphniidae</i>	
	0.016 ml/l [21 dias]	
	<b>Crônico - NOEC - Água marinha</b>	<u>Efeito</u> : Crescimento
	Peixe - Threespine stickleback - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larvas	
	Idade: 7 dias	
	5 µg/l [42 dias]	
	<b>Agudo. - CL50 - Água fresca</b>	<u>Efeito</u> : Mortalidade
	Peixe - Guppy - <i>Poecilia reticulata</i>	
	Idade: 4 a 12 meses; <u>Tamanho</u> : 2 a 10 cm; <u>Peso</u> : 0.5 a 14 g	
	5600 ppm [96 horas]	
	<b>Agudo. - EC50 - Água fresca</b>	<u>Efeito</u> : Intoxicação
	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Larvas	
	Idade: <24 horas	
	5091 mg/l [48 horas]	
	<b>Agudo. - CL50 - Água fresca</b>	<u>Efeito</u> : Mortalidade
	Peixe - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i>	
	Idade: 31 dias; <u>Tamanho</u> : 22 mm; <u>Peso</u> : 0.167 g	
	3220 mg/l [96 horas]	
	<b>Agudo. - EC50 - Água marinha</b>	<u>Efeito</u> : População
	Algas - Diatom - <i>Skeletonema costatum</i>	
Ácido 2-propenoico, produtos da reação com pentaeritritol	>500 mg/l [96 horas]	
	<b>Agudo. - CL50 - Água fresca</b>	OECD [Teste de toxicidade aguda em peixes]
	Peixe - <i>Cyprinus carpio</i>	
	3.2 mg/l [96 horas]	
	<b>Agudo. - EC50 - Água fresca</b>	OECD [Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]
	Daphnia - Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	
	13 mg/l [48 horas]	
	<b>Agudo. - CL50</b>	OECD 203 [Teste de toxicidade aguda em peixes]
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	Peixe	
	>220 mg/l [96 horas]	
	<b>Agudo. - EC50</b>	OECD 202 [Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]
	Daphnia	
	120 mg/l [48 horas]	



Seção 12. Informações ecológicas

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	<b>Agudo. - EC50</b> Algas >120 mg/l [72 horas]	OECD 201 [Alga, teste de inibição do crescimento]
	<b>Agudo. - NOEC</b> Peixe 102 mg/l [96 horas]	OECD 203 [Teste de toxicidade aguda em peixes]
	<b>Agudo. - NOEC</b> Daphnia 46 mg/l [48 horas]	OECD 202 [Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]
	<b>Agudo. - NOEC</b> Algas ≥120 mg/l [72 horas]	OECD 201 [Alga, teste de inibição do crescimento]
	<b>CL50</b> Peixe 2.2 a 4.64 mg/l [96 horas]	
2-isopropil-9H-tioxanteno-9-ona	<b>EC50</b> Daphnia 22.3 mg/l [48 horas]	
	<b>EC50</b> Algas 16.7 mg/l [72 horas]	
	<b>EC50</b> Daphnia >0.028 mg/l [48 horas]	
	<b>NOEC</b> Daphnia >0.028 mg/l [48 horas]	
	<b>EC50</b> Algas >0.047 mg/l [72 horas]	
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico	<b>NOEC</b> Algas 0.005 mg/l [72 horas]	
	<b>Agudo. - CL50</b> Peixe 5.74 mg/l [96 horas]	OECD [Teste de toxicidade aguda em peixes]
	<b>Agudo. - EC50</b> Daphnia 91.4 mg/l [48 horas]	OECD [Teste de Imobilização Aguda e Teste de Reprodução]
	<b>Agudo. - EC50</b> Algas 12.2 mg/l [72 horas]	OECD [Alga, teste de inibição do crescimento]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	
Acetona	<b>Aeróbica</b> 91% [28 dias] - Facilmente	OECD [ Biodegradabilidade Pronta - Teste de Evolução do CO2]
Metil etil cetona	98% [28 dias] - Facilmente	OECD [ Biodegradabilidade Pronta - Teste de Garrafa Fechada]
Ácido 2-propenoico, produtos da reação com pentaeritritol	<b>Aeróbica - 21 mg/l</b> 14% [28 dias] - Não facilmente	OECD [ Biodegradabilidade Pronta - Teste de Evolução do CO2]
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	<b>Aeróbica</b> 1.4% [28 dias] - Não facilmente	OECD 310 [Biodegradabilidade Pronta - CO2 em Recipientes Selados (Teste de Headspace)]

Seção 12. Informações ecológicas

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	90 a 100% [28 dias]	OECD [ Biodegradabilidade Pronta - DOC Die-Away Test]
2-isopropil-9H-tioxanteno-9-ona	5% [28 dias]	
óxido de fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	1% [29 dias] - Não facilmente	OECD [ Biodegradabilidade Pronta - Teste de Evolução do CO2]
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico	72 a 85% [28 dias] - Facilmente	OECD [ Biodegradabilidade Pronta - Teste de Evolução do CO2]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Acetona	-	-	Facilmente
Metil etil cetona	-	-	Facilmente
Ácido 2-propenoico, produtos da reação com pentaeritritol	-	-	Não facilmente
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	-	-	Não facilmente
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	-	-	Facilmente
2-isopropil-9H-tioxanteno-9-ona	-	-	Não facilmente
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Acetona	-0.23	-	Baixa
Metil etil cetona	0.3	-	Baixa
Ácido 2-propenoico, produtos da reação com pentaeritritol	1.45	-	Baixa
4-(1-oxo-2-propenil)-morfolina	-0.46	-	Baixa
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	0.01 a 0.39	-	Baixa
2-isopropil-9H-tioxanteno-9-ona	5.59	-	Alta
óxido de fenil bis (2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	5.77	<5	Baixa
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico	2.52	-	Baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água : Não disponível.

Outros efeitos adversos





Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

: A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Seção 14. Informações sobre transporte

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	UN1210	UN1210	UN1210
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA PARA IMPRESSÃO	PRINTING INK	Printing ink
Classe(s) de risco para o transporte	3 	3  	3 
Grupo de embalagem	II	II	II
Perigo ao meio ambiente	Sim. Não é necessária a marca de substância ambientalmente perigosa.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

### Informações adicionais

#### Brasil

: **Disposições Especiais** 163, 367  
**Número de risco** 33

#### IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  
**Emergency schedules** F-E, S-D  
**Special provisions** 163, 367

#### IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 353. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341.  
**Special provisions** A3, A72, A192

### Precauções especiais para o usuário

: **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

## Seção 14. Informações sobre transporte

**Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO** : Não disponível.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

#### Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

#### Protocolo de Montreal

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

#### Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

#### Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de emissão/Data da revisão** : 24/11/2025

**Data da edição anterior** : Nenhuma validação anterior

**Versão** : 1

Chemical Check GmbH

### Significado das abreviaturas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 BCF = Fator de Bioconcentração  
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
 IBC = Recipiente intermediário a granel  
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
 IMO = Organização Marítima Internacional  
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
 MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
 N/A = Não disponível  
 SGG = Grupo de segregação  
 UN = Nações Unidas

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2	Com base em dados de teste
TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5	Método de cálculo
IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2	Método de cálculo
LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1	Método de cálculo
SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1	Método de cálculo
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3	Método de cálculo
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 2	Método de cálculo
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2	Método de cálculo

## Seção 16. Outras informações

**Referências** : ABNT NBR 14725  
Limites de exposição ocupacional  
Regulamentos internacionais para o transporte

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui.

A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.