

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

### Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do produto:**

Ácido Acético Glacial

**Sinônimos:**

Ácido etanoico; Ácido metanocarboxílico.

**Principais aplicações:**

Fabricação de acetatos e anidrido acético, síntese orgânica, regulação de pH em processos industriais, formulação de produtos de limpeza, entre outras.

**Nome da empresa:**

Distribuidora Industrial Paranaense Ltda.

**Endereço:**

Rua Stefano Soik, n.º 20 – Bairro: CIC – Curitiba - PR

**Telefone:**

(041) 3245-0777

**Telefones de emergência:**

Disque-Intoxicação (Anvisa) 0800-722-6001

Corpo de Bombeiros 193

Polícia Rodoviária Federal 191

Defesa Civil - PR 199

**Fax:** (041) 3245-0777

**e-mail:** dipa@dipaquimica.com.br

### Seção 2. Identificação de Perigos

#### 2.1. Classificação de perigo do produto químico:

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

#### 2.2. Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

#### 2.4. Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



**Palavra de advertência:** PERIGO

**Frases de perigo:**

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

**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 contentor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
- P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
- P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
- P260 - Não inale fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 - Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
- P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

Resposta à emergência:

- P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
- P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
- P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
- 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.
- P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P370 + P378 - Em caso de incêndio: Utilize espuma resistente ao álcool, neblina d'água, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinção.

Armazenamento:

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

Disposição:

- P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com a legislação local.

**Seção 3. Composição e Informações Sobre os Ingredientes****3.1. Tipo de produto:** Substância**Nome químico comum ou nome técnico:** Ácido Acético Glacial**Sinônimos:** Ácido etanoico; Ácido metanocarboxílico.**Número do registro CAS:** 64-19-7**3.2. Informações sobre os ingredientes:**

Substância	Nº CAS	Concentração
Ácido acético	64-19-7	≥ 99,78%

**Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:****Em caso de ingestão:**

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

### Em caso de contato com a pele:

Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha por pelo menos 15 minutos. Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.

### Em caso de inalação:

Remova a pessoa para local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.

### Em caso de contato com olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

#### Após ingestão:

Pode provocar queimaduras severas na boca e garganta, acompanhadas de náuseas, diarreia e dor abdominal, podendo evoluir para perfuração do esôfago e do estômago.

#### Após inalação:

Pode causar irritação ou corrosão do trato respiratório, com tosse, dificuldade para respirar, vermelhidão, sensação de queimação e inchaço das vias aéreas, podendo levar a distúrbios respiratórios.

#### Após o contato com a pele:

Pode provocar queimaduras graves e danos irreversíveis. A exposição repetida ou prolongada pode causar dermatite, com vermelhidão, ressecamento e inflamação local.

#### Após o contato com os olhos:

Pode resultar em queimaduras severas, com lacrimejamento intenso, dor aguda, conjuntivite e risco de dano irreversível, incluindo perda da visão.

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha suporte vital se necessário e acione imediatamente o atendimento médico de emergência. O tratamento deve ser sintomático, com foco em medidas de suporte, como correção de distúrbios hidroelectrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Queimaduras devem ser avaliadas e tratadas por profissional de saúde. Em caso de contato com os olhos, consultar um oftalmologista o quanto antes. Em contato com a pele, não fricione o local atingido. Recomenda-se manter a vítima sob observação médica por, no mínimo, 48 horas.

## Seção 5. Medidas de Combate a Incêndio

### 5.1. Meios de extinção:

#### Apropriados:

Compatível com espuma resistente ao álcool, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Não apropriados:

Jatos d'água de forma direta.

### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Líquido inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar, principalmente em ambientes mal ventilados. O aquecimento do recipiente pode provocar aumento de pressão interna e risco de ruptura. Evitar

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

fontes de ignição. Em caso de incêndio, não inalar os fumos gerados. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

### 5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## Seção 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

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

Isole imediatamente de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área e sinalize a zona contaminada. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material sem o uso de vestimentas adequadas. Evite contato com os olhos e com a pele. Não inale fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo com óculos de segurança do tipo ampla visão, proteção facial, luvas de borracha nitrílica ou neoprene, avental em PVC, vestimenta de proteção contra produtos corrosivos (PVC ou outro material equivalente), botas em PVC. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

### 6.2. Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize barreiras naturais de contenção de derrame. Se houver risco de vapores, pode-se aplicar névoa d'água ou espuma para reduzir sua dispersão, desde que em ambiente ventilado e com segurança. Elimine todas as fontes de ignição próximas. Utilize ferramentas que não gerem faísca. Recolha o produto derramado com material inerte absorvente, como areia seca, terra ou vermiculite, e transfira para recipientes apropriados, devidamente identificados e mantidos fechados. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

## Seção 7. Manuseio e Armazenamento

### 7.1. Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

#### Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com os olhos e com a pele. Não inale fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

#### Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

#### Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

### Condições adequadas:

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Mantenha o recipiente fechado, armazenado em temperatura ambiente. Manter afastado de materiais incompatíveis, conforme descritos na Seção 10.

### 7.3. Materiais para embalagem:

#### Adequados:

Aço inoxidável e polietileno.

#### Inadequados:

Aço carbono, alumínio e suas ligas.

## Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

### 8.1. Parâmetros de controle:

#### Limits de exposição ocupacional:

Substância	Limite	Valor	Referência
Ácido acético (CAS 64-19-7)	LT	8 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	NR 15
	TWA	10 ppm	ACGIH
	STEL	15 ppm	ACGIH

#### Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

#### Outros limites e valores:

Não estabelecidos.

### 8.2. Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### 8.3. Medidas de proteção pessoal:

#### Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança do tipo ampla visão e proteção facial.

#### Proteção da pele e corpo:

Luvas de neoprene ou borracha nitrílica, avental em PVC ou em borracha, vestimenta de proteção adequada e calçados de segurança.

#### Proteção respiratória:

Máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro contra gases ácidos.

#### Perigos térmicos:

Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

## Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas:

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Pungente, intenso
<b>pH:</b>	2,3 (solução aquosa a 6%)
<b>Tamanho da partícula:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	16,2 °C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	117,9 °C (1013,25 hPa)
<b>Ponto de fulgor:</b>	43 °C (vaso aberto) 40 °C (vaso fechado)
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Inferior: 5,4% (v) Superior: 16,0% (v)
<b>Pressão de vapor:</b>	15,2 hPa (20 °C)
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	1,049 g/cm³ (20 °C)
<b>Solubilidade(s):</b>	Completamente miscível com água. Miscível com acetona, etanol, ésteres, glicerol e tetracloreto de carbono.
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	log P <sub>ow</sub> : -0,17
<b>Temperatura de autoignição:</b>	427 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não disponível.
<b>9.2. Outras informações:</b>	
<b>Constante de Henry:</b>	0,01 Pa.m³/mol

## Seção 10. Estabilidade e Reatividade

### 10.1. Reatividade:

Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

### 10.2. Estabilidade química:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a serem evitadas:

Calor, chamas, faíscas e contato com materiais incompatíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, ácido nítrico, peróxidos, álcalis e produtos cáusticos.

# **ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL**

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

## **10.6. Produtos perigosos da decomposição:**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

## **Seção 11. Informações Toxicológicas**

### **11.1. Toxicidade aguda:**

#### **Oral:**

DL<sub>50</sub>: 4960 mg/kg - rato, masculino e feminino.

#### **Inhalatória:**

CL<sub>50</sub> - 4 h (vapor): > 40 mg/L - rato, masculino.

#### **Dérmica:**

O produto não atende aos critérios de classificação de perigo com base nas informações atualmente disponíveis.

### **11.2. Corrosão/irritação à pele:**

Corrosivo (coelhos) - Diretrizes do Teste 404 da OECD.

### **11.3. Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca lesões oculares graves.

### **11.4. Sensibilização respiratória ou à pele:**

O produto não atende aos critérios de classificação de perigo com base nas informações atualmente disponíveis.

### **11.5. Mutagenicidade em células germinativas:**

Tipo de teste: Teste de Ames

Sistema de teste: *Salmonella typhimurium*

Ativação metabólica: Com ativação metabólica.

Método: Diretriz do Teste 471 da OECD

Resultado: Negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica *in vitro*

Sistema de teste: Células de ovário de hamster chinês

Ativação metabólica: Com ou sem ativação metabólica negativo

Método: Diretriz do Teste 473 da OECD

### **11.6. Carcinogenicidade:**

O produto não atende aos critérios de classificação de perigo com base nas informações atualmente disponíveis.

### **11.7. Toxicidade à reprodução:**

O produto não atende aos critérios de classificação de perigo com base nas informações atualmente disponíveis.

### **11.8. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:**

O produto não atende aos critérios de classificação de perigo com base nas informações atualmente disponíveis.

NOAEL (teratogenicidade, oral): 1600 mg/kg - rato, feminino.

### **11.9. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**

Com base nos dados disponíveis, o produto não atende aos critérios de classificação para toxicidade a órgãos-alvo específicos por exposição repetida. No entanto, em concentrações elevadas, podem ocorrer efeitos

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

adversos, conforme observado em estudos com administração oral por 56 dias em ratazanas, nos quais foi determinado um NOAEL de 290 mg/kg/dia.

### 11.10. Perigo por aspiração:

O produto não atende aos critérios de classificação de perigo com base nas informações atualmente disponíveis.

## Seção 12. Informações Ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade:

#### Toxicidade aguda para peixes:

CL<sub>50</sub> - 96 h: > 300 mg/L - *Oncorhynchus mykiss*

Ensaio semiestático.

Monitoramento analítico: não.

Método: Diretriz do Teste 203 da OECD

#### Toxicidade aguda para dáfnias e outros invertebrados aquáticos:

CE<sub>50</sub> - 48 h: > 300 mg/L - *Daphnia magna*

Ensaio semiestático.

Monitoramento analítico: sim.

Método: Diretriz do Teste 202 da OECD

#### Toxicidade aguda para algas:

CEr<sub>50</sub> - 72 h: > 300 mg/L - *Skeletonema costatum*

Ensaio estático.

Monitoramento analítico: não.

Método: Diretriz do Teste 201 da OECD

CEr<sub>10</sub> - 72 h: > 300 mg/L - *Skeletonema costatum*

Ensaio estático.

Monitoramento analítico: não.

Método: Diretriz do Teste 201 da OECD

#### Toxicidade aguda para microrganismos:

NOEC - 16 h: 1150 mg/L - *Pseudomonas putida*

Ensaio estático.

Monitoramento analítico: não.

### 12.2. Persistência e degradabilidade:

O produto é rapidamente degradável no meio ambiente.

Teste de biodegradabilidade pronta: 96% em 20 dias – lodo ativado (aeróbio).

### 12.3. Potencial de bioacumulação:

O produto não apresenta potencial de bioacumulação.

log P<sub>ow</sub>: -0,17

### 12.4. Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

### 12.5. Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

# ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

## Seção 13. Considerações Sobre Destinação Final

### 13.1. Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:**

Não descartar diretamente em sistemas de esgotos e cursos d'água. Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:**

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagens usadas:**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## Seção 14. Informações Sobre Transporte

### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:**

Resolução nº 5998 de 3 de Novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

Número ONU:	2789
Nome apropriado para embarque:	ÁCIDO ACÉTICO, GLACIAL
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	3
Número de risco:	83
Grupo de embalagem:	II

**Hidroviário:**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

NORMAM 321/DPC: Homologação de Material e Certificação de Laboratórios e Sistemas de Embarque

ANTAQ - Agência Nacional de Transportes Aquaviários

IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU:	2789
Nome apropriado para embarque:	ACETIC ACID, GLACIAL
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	3
Grupo de embalagem:	II

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

EmS:	F-E, S-C
Poluente marinho:	O produto não é considerado poluente marinho.

**Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

ICAO - *International Civil Aviation Organization* (Organização da Aviação Civil Internacional) - Technical Instructions (TI) Doc 9284.IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo)*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

Número ONU:	2789
Nome apropriado para embarque:	ACETIC ACID, GLACIAL
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	3
Grupo de embalagem:	II
Perigoso ao meio ambiente:	O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente.

**Seção 15. Informações Sobre Regulamentações****15.1. Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Anexo LX.

Norma ABNT-NBR 14725.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022.

Portaria MTB nº 3.214, de 08 de junho de 1978 - Norma Regulamentadora nº 26.

**Seção 16. Outras Informações**

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas, dos SDS dos fornecedores e de legislações aplicáveis ao produto, estando de acordo com a norma vigente NBR 14725.

Os dados dessa ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Empresa DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL PARANAENSE LTDA, com os fatos desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhecem os seus funcionários e clientes para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.

**16.1. Siglas Utilizadas**

ABNT-NBR	Associação Brasileira de Normas Técnicas - Norma Técnica Brasileira
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>50</sub>	Concentração Efetiva 50%; causa efeito em 50% dos organismos

## ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 19/07/2025

Nº da revisão: 00

<b>CE<sub>r</sub><sub>10</sub></b>	Concentração Efetiva 10% (crescimento); causa 10% de inibição na taxa de crescimento
<b>CE<sub>r</sub><sub>50</sub></b>	Concentração Efetiva 50% (crescimento); causa 50% de inibição na taxa de crescimento
<b>CL<sub>50</sub></b>	Concentração Letal 50%; causa mortalidade em 50% dos organismos expostos
<b>DL<sub>50</sub></b>	Dose Letal 50%; dose que causa mortalidade em 50% dos animais de teste
<b>DPC</b>	Diretoria de Portos e Costas
<b>EmS</b>	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
<b>EPI</b>	Equipamento de Proteção Individual
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>IATA-DGR</b>	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation
<b>IMDG</b>	International Maritime Dangerous Goods Code
<b>IMO</b>	International Maritime Organization
<b>LT</b>	Limite de Tolerância
<b>N.A.</b>	Não aplicável
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	No Observed Effect Concentration
<b>NR</b>	Norma Regulamentadora
<b>OECD</b>	Organisation for Economic Co-operation and Development
<b>ONU</b>	Organização das Nações Unidas
<b>PCMSO</b>	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
<b>PGR</b>	Programa de Gerenciamento de Riscos
<b>P<sub>ow</sub></b>	Coeficiente de Partição Octanol-Água
<b>PVC</b>	Policloreto de Vinila
<b>RBAC</b>	Regulamento Brasileiro da Aviação Civil
<b>STEL</b>	Short-Term Exposure Limit
<b>TWA</b>	Time Weighted Average