

Seção 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto:	Ciclohexanona
Sinônimo:	Cicloexanona; Cetona do ciclo-hexano; Ciclohexil cetona; Ceto-hexametileno.
Principais aplicações:	Solvente em formulações industriais, produção de resinas e polímeros (especialmente intermediário para nylon), solvente em tintas, vernizes e adesivos, entre outras aplicações.
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 4
Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4
Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 4
Corrosão/irritação à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição única – Categoria 3

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725:2023.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

2.3. Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

CICLOHEXANONA

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 26/03/2026

Nº da revisão: 00

Frases de perigo:

- H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
- H302 - Nocivo se ingerido.
- H312 - Nocivo em contato com a pele.
- H332 - Nocivo se inalado.
- H315 - Provoca irritação à pele.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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 contenedor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 - Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
- P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
- P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
- P261 - Evite inalar fumos/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 - Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

- P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P330 - Enxague a boca.
- 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.
- P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente.
- P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- 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.
- P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
- P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P370 + P378 - Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono, espuma ou pó seco para extinção.

Armazenamento:

- P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- 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: Ciclohexanona

CICLOHEXANONA

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 26/03/2026

Nº da revisão: 00

Sinônimos: Cicloexanona; Cetona do ciclo-hexano; Ciclohexil cetona; Ceto-hexametileno.

Número do registro CAS: 108-94-1

3.2. Informações sobre os ingredientes:

Substância	Nº CAS	Concentração
Ciclohexanona	108-94-1	≥ 99,0%

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. Forneça água à vítima (dois copos no máximo). Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

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. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

Em caso de inalação:

Remova a pessoa para local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Em caso de contato com olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários 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 causar irritação gastrointestinal. Risco de aspiração em caso de vômito, podendo provocar edema pulmonar e pneumonia química.

Após inalação:

Em altas concentrações, pode causar irritação das vias respiratórias.

Após o contato com a pele:

Exposição repetida ou prolongada pode causar irritação cutânea e dermatite, devido ao efeito desengordurante do produto.

Após o contato com os olhos:

Pode causar efeitos irreversíveis aos olhos, incluindo opacificação da córnea.

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

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com a pele, não friccione o local atingido. O tratamento deve ser sintomático e de suporte, com correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos e ventilatórios, conforme necessário.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndio

5.1. Meios de extinção:

Apropriados:

Compatível com espuma resistente ao álcool, pó químico seco e dióxido de carbono (CO₂).

Não apropriados:

Jatos d'água de forma direta.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Produto inflamável. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Os vapores podem provocar um incêndio/explosão se fontes de ignição estiverem presentes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Os vapores podem formar uma mistura explosiva em contato com o ar. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Não são esperados perigos específicos relacionados ao produto durante o incêndio.

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 faíscas ou chamas. Não fume. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. 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 inalar fumos/névoas/vapores/aerossóis. Evite contato com os olhos e com a pele. 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 e em casos extremos proteção facial, luvas de borracha butílica ou neoprene, avental em PVC, vestimenta de proteção adequada e calçados de segurança. 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 vapores orgânicos, 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 névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. 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 inalar fumos/névoas/vapores/aerossóis. Evite contato com os olhos e com a pele. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

CICLOHEXANONA

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 26/03/2026

Nº da revisão: 00

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. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

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.

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

Indicadores biológicos:

Ingrediente	Parâmetro de controle	Amostra biológica	Momento da coleta	Limite de concentração	Referência
Ciclohexanona (CAS 108-94-1)	1,2 Ciclohaxanodiol	Urina	Final do último dia de jornada da semana	80 mg/L	NR 7 ^(H)
	Ciclohexanol	Urina	Final da jornada de trabalho	8 mg/L	NR 7 ^(H)
	1,2 Ciclohaxanodiol	Urina	Final do último dia de jornada da semana	80 mg/L	ACGIH
	Ciclohexanol	Urina	Final da jornada de trabalho (logo que possível após a exposição cessar)	8 mg/L	ACGIH

^(H) Método analítico exige hidrólise.

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.

8.3. Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança do tipo ampla visão.

CICLOHEXANONA

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 26/03/2026

Nº da revisão: 00

Proteção da pele e corpo:

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

Proteção respiratória:

Em casos de exposição a altas concentrações dos vapores do produto use máscara de proteção respiratória (facial inteira ou semifacial) com filtro contra vapores orgânicos.

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:**

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Límpido, incolor.
Odor:	Picante, característico.
pH:	Aprox. 7 (solução a 70 g/L, 20 °C)
Tamanho da partícula:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	- 47 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	153 - 157 °C
Ponto de fulgor:	44 °C (vaso fechado)
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Superior: 9,4% (v) (100 °C) Inferior: 1,1% (v)
Pressão de vapor:	Aprox. 7 hPa (30 °C)
Densidade de vapor:	3,39 (ar = 1,0)
Densidade:	0,946 - 0,947 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade(s):	Não disponível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	log P _{ow} : 0,86 (25 °C)
Temperatura de autoignição:	420 °C (1013 hPa)
Temperatura de decomposição:	Miscível em água e em solventes orgânicos polares (álcoois, éteres, cetonas); pouco miscível com solventes apolares.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.

9.2. Outras informações:

Limite de odor:	0,12 ppm
Viscosidade dinâmica:	2,2 mPa.s (25 °C)
Tensão superficial:	35,05 mN/m (20 °C)
Peso molecular:	98,14 g/mol

CICLOHEXANONA

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 26/03/2026

Nº da revisão: 00

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade:

Pode formar misturas explosivas com o ar quando aquecido.

10.2. Estabilidade química:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3. Possibilidade de reações perigosas:

Risco de reações violentas ou explosivas em contato com ácido nítrico, peróxido de hidrogênio, agentes oxidantes fortes e ácidos minerais.

10.4. Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas, aquecimento intenso, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis:

Ácido nítrico, peróxido de hidrogênio, agentes oxidantes fortes e ácidos minerais.

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:

DL₅₀: 1620 mg/kg - rato, macho.

Fonte: ECHA

Inalatória:

CL₅₀ - 4 h (vapor): > 6,2 mg/L – rato, macho e fêmea.

Fonte: ECHA

Dérmica:

DL₅₀: 1100 mg/kg - coelho.

11.2. Corrosão/irritação à pele:

Irritante para a pele (coelhos; 4 h) - Diretrizes do Teste OECD 404.

Exposições repetidas ou prolongadas podem provocar irritação cutânea e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

11.3. Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves, com possíveis efeitos irreversíveis.

11.4. Sensibilização respiratória ou à pele:

Tipo de teste: Teste de maximização

Espécie: Porquinho-da-índia

Resultado: Negativo

Fonte: ECHA

CICLOHEXANONA

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 26/03/2026

Nº da revisão: 00

11.5. Mutagenicidade em células germinativas:

Tipos de teste: Teste de mutação genética em células de mamíferos *in vitro*

Sistema de teste: Células ovarianas de hamster-chinês

Ativação metabólica: Com ou sem ativação metabólica

Método: Diretrizes para o Teste OECD 476

Resultado: Negativo

Tipo de teste: Teste de Ames

Sistema de teste: *Escherichia coli* / *Salmonella typhimurium*

Ativação metabólica: Com ou sem ativação metabólica

Método: Diretrizes para o Teste OECD 471

Resultado: Negativo

Tipo de teste: Teste de síntese de DNA não programada (UDS)

Sistema de teste: Fibroblastos diploides humanos

Ativação metabólica: Com ou sem ativação metabólica

Método: Diretrizes para o Teste OECD 482

Resultado: Negativo

Tipo de teste: Teste de micronúcleo

Espécie: Rato

Tipo de célula: Medula óssea

Via de aplicação: Oral

Método: Diretrizes para o Teste OECD 474

Resultado: Negativo.

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:

Pode provocar irritação das vias respiratórias por inalação.

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

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

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:

CL₅₀ - 96 h: 527 - 732 mg/L - *Pimephales promelas*

Ensaio por escoamento.

Monitoramento analítico: sim.

Método: Diretrizes do Teste OECD 203

Toxicidade aguda para microrganismos:

CE₅₀ - 0,5 h: >1000 mg/L - lodo ativado

CICLOHEXANONA

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 26/03/2026

Nº da revisão: 00

Ensaio estático.

Método: Diretrizes do Teste OECD 209

12.2. Persistência e degradabilidade:

Tipo de teste: Biodegradabilidade aeróbia

Inóculo: Lamas ativadas

Concentração: 100 mg/L

Método: Diretrizes do Teste OECD 301F

Duração da exposição: 28 dias

Resultado: Rapidamente biodegradável (90 - 100%)

12.3. Potencial de bioacumulação:

Não é esperado potencial de bioacumulação.

log P_{ow} : 0,86 (25 °C)

Método: Diretrizes do Teste OECD 107

12.4. Mobilidade no solo:

Alta mobilidade no solo, devido à elevada solubilidade em água e baixa adsorção à matéria orgânica.

12.5. Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

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:	1915
Nome apropriado para embarque:	CICLOHEXANONA
Classe ou subclasse de risco principal:	3

CICLOHEXANONA

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 26/03/2026

Nº da revisão: 00

Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Número de risco:	30
Grupo de embalagem:	III

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

Número ONU:	1915
Nome apropriado para embarque:	CYCLOHEXANONE
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-E, S-D
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:	1915
Nome apropriado para embarque:	CYCLOHEXANONE
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	III
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.

CICLOHEXANONA

Em acordo com a ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão: 26/03/2026

Nº da revisão: 00

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
CE₅₀	Concentração Efetiva 50%; causa efeito em 50% dos organismos
CL₅₀	Concentração Letal 50%; causa mortalidade em 50% dos organismos expostos
DL₅₀	Dose Letal 50%; dose que causa mortalidade em 50% dos animais de teste
DPC	Diretoria de Portos e Costas
ECHA	European Chemicals Agency
EmS	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
EPI	Equipamento de Proteção Individual
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IMO	International Maritime Organization
N.A.	Não aplicável
NR	Norma Regulamentadora
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
ONU	Organização das Nações Unidas
PCMSO	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
PGR	Programa de Gerenciamento de Riscos
P_{ow}	Coefficiente de Partição Octanol-Água
PVC	Policloreto de Vinila
RBAC	Regulamento Brasileiro da Aviação Civil