

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01



Página 1 de 18

1 IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Forma do produto:	Mistura
Nome comercial:	CertaClean
Grupo do produto:	Produto Comercial

1.2 Outras maneiras de identificação

Sinônimos:	Limpador Pós-Obra Argacerta
------------	-----------------------------

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado:	Solução para limpeza pós-obra
------------------	-------------------------------

1.4 Detalhes do fornecedor

Fabricante:	MR Indústria e Comércio de Materiais de Construção Ltda.
Endereço:	Rua Mineral, 351 – Limoeiro – Itajaí – SC CEP: 88318-500
Telefone:	+55 47 3224-2677

1.5 Número do telefone de emergência

Telefone de emergência:	Bombeiros – 193
-------------------------	-----------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025


Revisão: 01

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele:	Categoria 1C
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Categoria 1

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo (GHS BR):	
Palavra de advertência (GHS BR):	Perigo
Frases de perigo (GHS BR):	H314 – Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves
Frases de precaução (GHS BR):	P101 – Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rótulo P102 – Mantenha fora do alcance das crianças P103 – Leia com atenção e siga todas as instruções P260 – Não inale gases e vapores P264 – Lave as mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial
Frases de resposta à emergência (GHS BR):	P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

em uma posição que não dificulte a respiração
P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando
P310 – Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico
P363 – Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

Armazenamento (GHS BR): P405 Armazene em local fechado à chave

Disposição (GHS BR): P501 – Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Identidade Química	Identificação do Produto	Faixa de Concentração (%)	Classificação de Acordo com o GHS BR (ABNT NBR 14725:2025)
			H314
			H318
Segredo industrial 1	Não aplicável	10,0 – 20,0%	H302
			H313
			H335

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

Segredo industrial 2	Não aplicável	< 5,0%	H315
			H319
			H303
			H401
Segredo industrial 3	Não aplicável	< 5,0%	H318
			H266
			H303
			H312
			H402

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o produto em áreas não atingidas. Consulte um médico. Leve este documento
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve este documento
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Leve este documento

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01



Página 5 de 18

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:	Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas ao médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido
------------------	---

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados:	Dióxido de carbono (CO ₂), espuma, neblina d'água e pó químico
Meios de extinção inadequados:	Jato de água de forma direta

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigos específicos provenientes da mistura:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os frascos podem explodir se aquecidos
--	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

5.3 Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios:	Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva (SCBA) e vestuário protetor completo. Frascos e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.
---	---

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Equipamento de proteção:	Utilize equipamento de proteção individual adequado, conforme descrito na Seção 8 desta FDS
Procedimentos de emergência:	Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notifique o corpo de bombeiros e as autoridades ambientais.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva
Procedimentos de emergência:	Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente:	Não permita que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos ou drenagem para esgotos, entre em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local
------------------------------	---

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção:	Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame
Métodos de limpeza:	Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com 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

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de
-----------------------------------	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

	incêndio ou explosão
Medidas técnicas:	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado
Condições de armazenamento:	Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis
Materiais para embalagem:	Armazene o produto apenas em recipiente de material igual ao do recipiente original

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componente	Nº CAS	Forma de Exposição	Parâmetros de Controle	Base
Ácido Fosfórico	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	ACGIH TLV
		STEL	3 mg/m ³	ACGIH TLV
Ácido Acético	64-19-7	TWA	10 ppm	ACGIH TLV
		STEL	15 ppm	ACGIH TLV
		LT	8 ppm (20 mg/m ³)	MTP – NR15

8.2 Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados 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 material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados
--------------------------------------	--

8.3 Medidas de proteção pessoal

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

Equipamento de proteção individual (EPI):	Utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) recomendados
Proteção para os olhos/face:	Use óculos de segurança com proteção lateral
Proteção da pele:	Use luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos de segurança
Proteção respiratória:	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Símbolos dos equipamentos de proteção individual (EPIs)



9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Propriedade	Observações/Orientações
Estado físico:	Líquido
Cor:	Rosa
Odor:	Floral
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	102°C
Inflamabilidade:	Não disponível
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	$\cong 1,5$
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Solubilidade:	Solúvel em água
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	Densidade Relativa: 1 a 1,2 (água a 4°C)
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características das partículas:	Não aplicável

9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível.

9.3 Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade química

Produto quimicamente estável em condições normais de armazenamento, temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Ácido fosfórico apresenta possibilidade de reações perigosas. Ataca muitos metais

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

formando gases explosivos e inflamáveis. Em contato com metais comuns libera hidrogênio, um gás inflamável, podendo formar uma mistura explosiva com o ar. Reage violentamente com bases. A substância polimeriza violentamente sob a influência de compostos azo e epóxidos. Misturas com nitrogênio podem ser explosivas. Forma gases inflamáveis com sulfitos, mercaptanos, cianetos e aldeídos.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos minerais fortes, agentes oxidantes fortes, álcalis, álcool, amidas, aminas, carbamatos, cetonas, cianeto, cloro, compostos de nitrogênio, cresóis, epóxidos, explosivos sólidos insensibilizados, fenóis, fluoreto, glicóis, haletos orgânicos, organofosfatos, peróxidos orgânicos e sulfitos.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L
Corrosão/irritação à pele:	Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01



Página 12 de 18

Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas
Carcinogenicidade:	Não é esperado que apresente carcinogenicidade
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição única:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única
Toxicidade para órgãos-alvo específicos Exposição repetida:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Não é esperado que apresente ecotoxicidade.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não é esperado que apresente persistência e degradabilidade.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinada.

12.5 Outros efeitos adversos

Devido ao caráter ácido do produto pode causar alterações nos compartimentos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

ambientais provocando danos aos organismos.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
Restos do produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto
Embalagem usada:	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

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

14.1.1 Transporte terrestre

Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre

14.1.2 Transporte marítimo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none">• NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.• NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.• NORMAM 05/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário
Perigo ao Meio Ambiente:	Não é considerado poluente marinho para o transporte

14.1.3 Transporte aéreo

Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none">• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none">• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo): <ul style="list-style-type: none">• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte aéreo
Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável
Transporte a granel de acordo com o	Consultar regulamentações:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC

Code:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725. Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.
---	---

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, conforme a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização que envolva a combinação com outros materiais, além de usos diferentes dos indicados, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos. No local de trabalho, cabe à empresa usuária promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos de exposição ao produto químico. Para mais informações, consulte o departamento técnico da ArgaCerta.

16.1 Textos das Frases de perigo (H) mencionadas na seção 3

- H226 – Líquido e vapores inflamáveis;
- H302 – Nocivo se ingerido;
- H303 – Pode ser nocivo se ingerido;
- H312 – Nocivo em contato com a pele;
- H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele;
- H315 – Provoca irritação à pele;
- H318 – Provoca lesões oculares graves;
- H319 – Provoca irritação ocular grave;
- H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias;
- H401 – Tóxico para os organismos aquáticos;
- H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

16.2 Abreviaturas e acrônimos

- ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
- ABNT – *Associação Brasileira de Normas Técnicas*
- BR – *Brasil*
- EPI – *Equipamento de Proteção Individual*
- ETAm – *Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura*
- GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals*
- IATA – *International Air Transport Association*
- IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code*
- kg – *Quilograma*
- log Kow – *Logarithm of the Octanol-Water Partition Coefficient*
- LT – *Limite de Tolerância*
- m³ – *Metro cúbico*
- mg – *Miligrama*
- NBR – *Norma Brasileira*
- NR – *Norma Regulamentadora*

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

ONU	– Organização das Nações Unidas
pH	– Potencial hidrogeniônico
SCBA	– <i>Self-Contained Breathing Apparatus</i>
STEL	– <i>Short Term Exposure Limit</i>
TLV	– <i>Threshold Limit Value</i>
TWA	– <i>Time-Weighted Average</i>
°C	– graus Celsius

16.3 Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725:2025 (versão corrigida 2) – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação FDS e rotulagem de produtos químicos.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Elaborada conforme a norma ABNT NBR 14725:2025

Nome do produto: CERTACLEAN

Data: 07/10/2025

Revisão: 01

16.4 Histórico de revisão

Revisão	Data	Motivo
00	26/09/2025	Adequação da FISPQ ao modelo FDS, conforme ABNT NBR 14725:2025
01	07/10/2025	Alteração da logomarca da empresa