

Ficha de Dados de Segurança – FDS
De acordo com ABNT NBR 14725-2023

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto: KS[®]

1.2 Outras maneiras de identificação: N/A

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Fertilizante mineral misto

1.4. Detalhes do fornecedor:
Nome: PRIME AGRO PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA.
Endereço: Rua Alberto Dalcanale, nº 3825, Vila Industrial,
CEP: 85905-415, Toledo/PR.
Email ft-fispq@primeagro.com.br

1.5. Número do telefone de emergência: +55 (45) 3056-5254

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda oral	4
Corrosão/irritação à pele	3
Corrosão/irritação ocular	1
Perigo ao meio ambiente - crônico	2

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

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:
H302: Nocivo se ingerido.
H316: Provoca irritação moderada à pele.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Produzido por: Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.
CNPJ: 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57
Endereço: R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR
Telefone: (45) 3056-5254 **e-mail:** ft-fispq@primeagro.com.br www.primeagro.com.br

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Declarações adicionais: Não aplicável

Prevenção:

P264: Lave às mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

Frases de precaução: **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.

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P305 + P351 + P338: 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.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P391: Recolha o material derramado.

Armazenamento: Não aplicável

Destinação final: P501: Descarte o conteúdo/recipiente em locais adequados para resíduos, como aterros sanitários licenciados pelos órgãos competentes, ou por meio de empresas especializadas em incineração ou outros métodos de destinação final, conforme a legislação municipal e estadual vigente.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome químico: Segredo Industrial 1

nº CAS: Segredo Industrial 1

Faixa de concentração: 4,0 – 6,0%

Produzido por: Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

CNPJ: 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

Endereço: R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

Telefone: (45) 3056-5254 **e-mail:** ft-fispq@primeagro.com.br www.primeagro.com.br

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Nome químico:	Segredo Industrial 2
nº CAS:	Segredo Industrial 2
Faixa de concentração:	18,0 – 20,0%
Nome químico:	Segredo Industrial 3
nº CAS:	Segredo Industrial 3
Faixa de concentração:	18,0 – 20,0%
Outros ingredientes:	Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:	Remover a pessoa afetada para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.
Contato com a pele:	Lavar o local atingido com água em abundância. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.
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. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.
Ingestão:	Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICA. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.
Quais ações devem ser evitadas:	Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Se os sintomas persistirem, procurar atendimento médico.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros:	Evite o contato direto com o produto durante o socorro à vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nocivo se ingerido. Provoca irritação moderada à pele. Provoca lesões oculares graves.

Produzido por: Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

CNPJ: 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

Endereço: R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

Telefone: (45) 3056-5254 **e-mail:** ft-fispq@primeagro.com.br www.primeagro.com.br

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Não há antídoto específico. Recomenda-se tratamento direcionado aos sintomas apresentados.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados: Utilizar um extintor apropriado para combater o fogo nas áreas ao redor. Recomenda-se o uso de dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco ou espuma.

Inadequados: Extintores com jato d'água deve ser evitados, pois podem causar a propagação do fogo para outras áreas.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais: Em caso de incêndio, isole a área e mantenha afastadas pessoas não autorizadas. Combata o fogo somente se estiver adequadamente treinado e com o equipamento necessário. Utilize Equipamento de Proteção Respiratória Autônomo (EPRA) e evite o contato com os produtos da decomposição térmica. Resfrie recipientes expostos ao fogo com jato de água pulverizada para evitar aumento de pressão e risco de explosão. Evite que essa água atinja esgoto ou corpos d'água.

Perigos oriundos da combustão: A queima pode gerar gases tóxicos e irritantes.

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

O combate ao incêndio deve ser realizado exclusivamente por profissionais devidamente treinados, com isolamento adequado da área e controle rigoroso do acesso de pessoas não autorizadas. A equipe de resposta deve utilizar Equipamento de Proteção Respiratória Autônomo (EPRA), operando em modo de pressão positiva, a fim de evitar a inalação de gases tóxicos ou irritantes liberados durante a decomposição térmica do material.

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: Isolar a área do derramamento. Evitar o contato com o produto. Manter afastadas pessoas não autorizadas. Utilizar equipamentos de proteção individual adequados (luvas, avental, óculos de proteção).

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Remoção de fontes de ignição: interromper o fornecimento de energia elétrica e desligar quaisquer fontes que possam gerar faíscas. Remover do local materiais inflamáveis que possam contribuir para o início de um incêndio, como óleo diesel derramado ou combustíveis próximos.

Controle de poeira: Não aplicável, pois o produto se apresenta na forma líquida, não gerando poeira sob condições normais de manuseio.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar EPI conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar Equipamento de Proteção Individual (EPI) completo, incluindo proteção respiratória adequada (máscara com filtro P3 ou respirador com suprimento de ar), luvas químicas resistentes, óculos de segurança com proteção lateral e vestimentas de proteção química, conforme a avaliação de risco. Assegurar ventilação adequada no local do vazamento para minimizar a exposição ao produto.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais:

Evitar que o produto entre em contato com redes de esgoto, corpos d'água ou solo. Em caso de derramamento, isolar a área e conter o produto utilizando barreiras físicas, como diques de areia ou material absorvente inerte. Em situações de vazamento significativo, comunicar imediatamente os órgãos ambientais competentes, conforme a legislação local vigente.

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza:

Recolher o material utilizando equipamentos apropriados e armazená-lo em recipiente fechado, resistente e devidamente identificado para posterior descarte, conforme regulamentações ambientais aplicáveis.

Prevenção de perigos secundários:

Evitar que o produto, bem como as águas utilizadas na limpeza, contamine corpos hídricos como riachos, lagos, fontes de água potável, poços artesianos, sistemas de esgoto, galerias pluviais e redes de efluentes. Adotar barreiras físicas e sistemas de contenção sempre que necessário.

Procedimentos:

Isolar a área, utilizar EPI, eliminar fontes de ignição e conter o derramamento. Recolher o material em contêineres fechados para descarte adequado. Evitar que o produto atinja cursos de água ou redes de esgoto.

Ficha de Dados de Segurança – FDS
De acordo com ABNT NBR 14725-2023

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Orientações para manuseio seguro:	<p>Manuseie em local bem ventilado. Use conforme indicado no rótulo. Leia e entenda as precauções antes do manuseio. Use EPIs. Evite contato, inalação e ingestão. Armazene em embalagem compatível e bem fechada. Não reutilize o recipiente.</p>
Prevenção da exposição do trabalhador:	<p>Mantenha higiene no trabalho. Não coma, beba ou fume durante o uso. Lave as mãos antes de se alimentar ou ir ao banheiro. Use EPIs em bom estado. Evite contato com embalagens danificadas. Não sobre peças com a boca. Troque roupas contaminadas antes de reutilizar ou entrar em áreas de refeição.</p>

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas:	<p>Armazene em local seco, ventilado, coberto e trancado. Mantenha a embalagem original bem fechada e protegida contra danos. Siga a legislação local. Guarde sobras nas embalagens originais, devidamente vedadas.</p>
Condições a evitar:	<p>Evite umidade, calor e luz solar direta.</p>
Prevenção de incêndio e explosão:	<p>Manter longe de calor, fogo e faíscas.</p>
Produto e materiais incompatíveis / outras informações:	<p>Evitar armazenar com substâncias incompatíveis, alimentos, remédios ou bebidas.</p>
Materiais seguros para embalagens:	<p>Produto acondicionado em embalagem adequada.</p>

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

	Nome Químico	Limite de exposição	Tipo	Referências
Limites de exposição Ocupacional:	Segredo industrial 1	Não estabelecido	LT	NR15
		0,2 mL/m ³	TLV-TWA	TRGS 900

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Segredo industrial 2 Não estabelecido LT NR15

Segredo industrial 3 Não estabelecido LT NR15

Indicadores biológicos: Não estabelecido.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas: Prefira manusear em ambientes arejados. Mantenha o local de trabalho limpo e as instalações elétricas em bom estado. Use ventiladores, exaustores ou circuladores de ar para garantir ventilação adequada no local.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória: Escolha um respirador adequado aos riscos e certificações. Use-o conforme as normas de proteção respiratória, garantindo ajuste e treinamento.

Proteção para as mãos: Luvas de proteção de borracha ou PVC. Verificar a integridade das luvas antes do uso e seguir as recomendações do fabricante quanto à durabilidade.

Proteção para os olhos: Use óculos de segurança contra riscos de respingos químicos.

Proteção para a pele e corpo: Minimize o contato com a pele usando luvas de PVC e roupas protetoras. Além de calçados fechados.

Perigos Térmicos: Não aplicável, uma vez que o produto não apresenta riscos térmicos sob condições normais de uso.

Precauções Especiais: Garanta que os EPIs estejam devidamente higienizados e em bom estado de conservação. Realizar inspeções regulares e substituições quando necessário.

Medidas de Higiene: Lave as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros objetos pessoais.

Meios coletivos de urgência: Disponibilização de chuveiro de emergência e lava-olhos em locais estratégicos e de fácil acesso, próximos às áreas de manuseio do produto.

Ficha de Dados de Segurança – FDS
De acordo com ABNT NBR 14725-2023

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	Líquido solúvel
Cor:	Laranja escuro
Odor:	Característico
Peso molecular:	Não aplicável
pH:	13,2 – 15,2
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de Fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Densidade:	1,32 a 1,36 g.cm ⁻³
Pressão de Vapor:	Não disponível
Solubilidade a 20°C:	Não disponível
Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log K_{ow}):	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Viscosidade cinemática: Não disponível

Características da partícula: Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não há informações disponíveis sobre testes específicos referentes à reatividade deste produto.

Segredo Industrial 1: Existe possibilidade de reatividade perigosa.

Segredo Industrial 2: Não disponível.

Segredo Industrial 3: Não disponível.

10.2 Estabilidade Química

Produto estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não ocorre polimerização espontânea ou descontrolada deste produto.

Segredo Industrial 1: A substância pode formar complexos com o ferro que podem entrar em combustão espontânea em contato com o ar, em temperaturas acima de 130°C.

Segredo Industrial 2: Reage violentamente com ácidos fortes compostos orgânicos halogenados e compostos orgânicos nitrogenados.

Segredo Industrial 3: Pode reagir violentamente com alumínio, amônia, boro, cálcio, carbetos de zinco, fósforo, halogenados, halogênios, índio, lítio, níquel, nitrato de amônio, paládio, perclorato de amônio, potássio, sódio e urânio com risco de explosão. Reage violentamente com oxidantes fortes causando risco de explosão e incêndio, principalmente na forma de pó.

10.4 Condições a serem evitadas

Exposição a fontes de calor intensas, raios solares diretos, umidade excessiva e temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Não há dados do produto formulado.

Segredo Industrial 1: Agentes oxidantes fortes, ácidos, materiais combustíveis e metal.

Segredo Industrial 2: Reação com ácidos fortes. Reage violentamente com água.

Segredo Industrial 3: Agentes oxidantes fortes, alumínio, amônia, boro, cálcio, carbetos de zinco, fósforo, halogenados, halogênios, índio, lítio, níquel, nitrato de amônio, paládio, perclorato de amônio, potássio, sódio e urânio.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não há dados do produto formulado.

Produzido por: Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

CNPJ: 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

Endereço: R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

Telefone: (45) 3056-5254 **e-mail:** ft-fispq@primeagro.com.br www.primeagro.com.br

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Segredo Industrial 1: Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de nitrogênio. Óxidos de carbono.

Segredo Industrial 2: Não disponível.

Segredo Industrial 3: Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral:	Nocivo se ingerido (ETAmis Oral = 1923). Segredo Industrial 1: Nocivo por ingestão. Segredo Industrial 2: Nocivo se ingerido. Segredo Industrial 3: Não nocivo se ingerido.
Corrosão e irritação da pele:	Provoca irritação moderada à pele. Segredo Industrial 1: Nocivo em contato com a pele. Segredo Industrial 2: Provoca queimaduras graves na pele. Segredo Industrial 3: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves. Segredo Industrial 1: Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares. Segredo Industrial 2: Provoca lesões oculares. Segredo Industrial 3: Não provoca lesões oculares.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
Toxicidade crônica:	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.
Perigo por aspiração:	Este produto não é classificado para este perigo segundo os critérios estabelecidos pelo GHS.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:	Segredo Industrial 1: CE₅₀ Algas (72h): Não disponível. CE₅₀ Microcrustáceos(48h): Não disponível. CL₅₀ Peixes (96h): 329 mg.L ⁻¹ .
	Segredo Industrial 2: CE₅₀ Algas (72h): Não disponível. CL₅₀ Microcrustáceos (48h): Não disponível. CL₅₀ Peixes (96h): Não disponível.

Produzido por: Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

CNPJ: 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

Endereço: R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

Telefone: (45) 3056-5254 **e-mail:** ft-fispq@primeagro.com.br www.primeagro.com.br

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

	<p>Segredo Industrial 3: CE₅₀ Algas (72h): Não disponível. CL₅₀ Microcrustáceos (48h): Não disponível. CL₅₀ Peixes (96h): Não disponível.</p>
Toxicidade para outros organismos:	<p>DL₅₀ Aves: Não disponível. DL₅₀ Abelhas: Não disponível. CL₅₀ Organismos do solo: Não disponível.</p>
Principais efeitos:	<p>Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado.
Segredo Industrial 1: > 90% em 21 dias. Facilmente biodegradável.
Segredo Industrial 2: Não disponível.
Segredo Industrial 3: É esperada rápida degradabilidade e baixa persistência.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado.
Segredo Industrial 1: Não é esperado que bioacumule no ambiente.
Segredo Industrial 2: Não disponível.
Segredo Industrial 3: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado.
Segredo Industrial 1: É esperado alta mobilidade no solo.
Segredo Industrial 2: Não disponível.
Segredo Industrial 3: Não disponível.

12.5 Outros efeitos adversos

Não há outros efeitos ambientais conhecidos para este produto.
Segredo Industrial 1: Pouco perigoso para a água.
Segredo Industrial 2: Não disponível.
Segredo Industrial 3: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resíduo: O produto e seus resíduos devem ser descartados conforme a legislação ambiental vigente. Manter em embalagem original, devidamente fechada.

Embalagem usada: As embalagens vazias devem ser armazenadas em área coberta, com ventilação adequada, piso impermeável e

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

sistema de contenção, a fim de evitar contaminações. É proibida a reutilização das embalagens, pois podem conter resíduos do produto. Devem permanecer devidamente lacradas até sua destinação final, que deve obedecer às normas e regulamentações ambientais específicas aplicáveis.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E (MONOETANOLAMINA)

Classe/subclasse de risco principal: 9

Classe/subclasse de risco subsidiário: Não disponível

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigo para o meio ambiente: Sim

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E (MONOETANOLAMINA)

Classe/subclasse de risco principal: 9

Classe/subclasse de risco subsidiário: Não disponível

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

EmS: F-A, S-F

Perigo para o meio ambiente: Sim

Produzido por: Prime Agro Produtos Agrícolas LTDA.

CNPJ: 19.471.981/0001-83 **IE:** 90.651.815-57

Endereço: R. Alberto Dalcanale, 3825 - Vila Industrial **CEP:** 85905-415 - Toledo/PR

Telefone: (45) 3056-5254 **e-mail:** ft-fispq@primeagro.com.br www.primeagro.com.br

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E (MONOETANOLAMINA)

Classe/subclasse de risco principal: 9

Classe/subclasse de risco subsidiário: Não disponível

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Perigo para o meio ambiente: Sim

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Norma Regulamentadora NR 15 - Ministério do Trabalho e Emprego.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Ficha de Dados de Segurança – FDS

De acordo com ABNT NBR 14725-2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações aqui disponibilizadas foram obtidas a partir de literatura técnica e de dados provenientes de institutos especializados. O uso do referido produto é de responsabilidade exclusiva do usuário, que deverá observar e cumprir as normas e regulamentações vigentes. Ressalta-se que as informações fornecidas refletem o conhecimento atual da empresa na data da emissão desta ficha e não constituem especificação técnica do produto.

Legendas e abreviações:

ABNT	Agência Brasileira de Normas Técnicas.
CAS	Chemical Abstracts Service.
CE₅₀	Concentração efetiva.
CL₅₀	Concentração Letal 50%.
DL₅₀	Dose letal 50%.
DOT	Department of Transportation.
EmS	Emergency Medical Services.
EPA	Environmental Protection Agency.
EPI's	Equipamentos de proteção individual.
GHS	Sistema Harmonizado Globalmente.
NA	Não aplicável.
NBR	Norma Brasileira.
ND	Não disponível.
NR	Norma Regulamentadora.
ONU	Organização das Nações Unidas.
TRGS 900	Technische Regeln für Gefahrstoffe.
TLV	Threshold limit value.
TWA	Time Weighted Average.