

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 1/17

1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: **HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO.**

Usos recomendados e restrições de usos:

Ajuste e controle de pH na diversos segmentos industriais.

SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.

Rua Via Principal, 5400 – DAIA - 75.132-030 – Anápolis/GO – Brasil
(62) 3310-2700.

SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.

BR 101 Norte, Km 38 – Distrito Industrial. 53.700-000 – Itapissuma/PE – Brasil.
(81) 3543-7900.

Detalhes do fornecedor:

SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.

Sítio Alto Fechado, S/N, Bairro Pavuna. 61.800-000 – Pacatuba/CE – Brasil.
(85) 3366-2350.

SABARÁ QUÍMICOS E INGREDIENTES S/A.

Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 878 - II Distrito Industrial.
13.457-190 – Santa Bárbara D'Oeste/SP – Brasil.

Telefone para emergências:

(19) 3455-8900
(81) 3543-7900.
(62) 3310-2700.
(85) 3366-2350.

Fax:

(19) 3455-7276.
(62) 3310-2740.
(81) 3543-7930.
(85) 3366-2364.

E-mail:

emergencia@gruposabara.com

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 2/17

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 1C. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não são conhecidos outros perigos do produto.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de perigo:	H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO P260 Não inale névoas e vapores. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e facial.
	RESPOSTA À EMERGÊNCIA P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO**

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 3/17

respiração.

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.

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.

ARMAZENAMENTO

P405 Armazene em local fechado à chave.

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

DISPOSIÇÃO

P501 Descarte o conteúdo e recipiente conforme a legislação municipal, estadual e federal.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**MISTURA**

Ingredientes e impurezas que contribuem para o perigo

Componentes	N° CAS	Concentração	Classificação GHS (NBR 14725:2023)*
Hidróxido de cálcio	1305-62-0	19 – 35%	H315; H318; H335; H402
Óxido de magnésio	1309-48-4	< 2%	H319
Carbonato de cálcio	1317-65-3	< 1%	Não classificado como perigoso
Sílica cristalina**	14808-60-7	< 1%	H350; H372

*As frases de perigo estão descritas na seção 16.

**O ingrediente é considerado perigoso, no entanto quando está na forma de material particulado, se inalado. Portanto, na presente formulação líquida não apresentará esses perigos para a mistura.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 4/17

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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 esta FDS.
Contato com a pele:	Em caso de contato com a pele, retire a roupa contaminada. Lave com bastante água corrente por pelo menos 15 minutos. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Se necessário, procure atendimento médico e leve esta FDS.
Contato com os olhos:	Enxágue imediatamente com água em abundância durante 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Procure auxílio médico imediatamente. Leve esta FDS.
Ingestão:	Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	O contato com o produto provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor. Provoca lesões oculares graves, com danos irreversíveis, lacrimejamento e dor. A inalação do produto pode provocar irritação das vias respiratórias, com tosse e espirros.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 5/17

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: Utilizar neblina de água, dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma resistente a álcool. Inapropriados: Não utilizar jatos d'água de forma direta.
Perigos específicos da mistura ou substância:	A combustão do produto ou de sua embalagem, podem gerar gases perigosos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂).
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	A equipe de atendimento deverá utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Não permita que o produto derramado atinja redes de esgotos e cursos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. 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. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO**

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 6/17

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de névoas e vapores. Evite exposição ao produto. 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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

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

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, seco, fresco e longe da luz solar, evitar umidade. Mantenha o recipiente fechado. Não armazene em recipientes sem rótulos. Usar contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. Verifique a Seção 10 para materiais incompatíveis.

Outras recomendações: Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original. Os materiais apropriados para a estocagem do produto seco são: fibra, aço, concreto. Não armazene em recipientes ou tanques de alumínio.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2025)	LT (NR-15, 1978)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO**

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 7/17

Hidróxido de cálcio	5 mg/m ³	N.E.
Óxido de magnésio A4	10 mg/m ³ (I)	N.E.
Sílica cristalina A2	0,025 mg/m ³ (R)	Ver cálculo

A2: Carcinogênico humano suspeito (ACGIH).

A4: Não classificado como carcinogênico humano (ACGIH).

I: Fração inalável.

N.E. Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: Não estabelecidos.

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. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Recomenda-se o uso de óculos de segurança. Não usar lentes de contato.

Proteção da pele e do corpo: Recomenda-se o uso de luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos como a nitrílica e butílica, estas devem ser aprovadas, e para garantir o manuseio seguro, deve-se realizar uma avaliação de risco. Recomenda-se o uso de vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de respirador com filtro para névoas e vapores. Recomenda-se que seja realizada uma avaliação de risco para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO**

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 8/17

Perigos térmicos: Não são conhecidos perigos térmicos dos produtos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido, suspensão aquosa.
Cor:	Branco.
Odor e limite de odor:	Inodoro.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	580°C.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa ebulição:	Não avaliado.
Inflamabilidade (sólido; líquidos e gás):	Não avaliado.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não avaliado.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não avaliado.
Temperatura de decomposição:	Não avaliado.
pH:	Pode atingir 12,44 (solução saturada a 25°C e 1 atm).
Viscosidade:	12 ~ 17 segundos (Copo Ford).
Solubilidade:	1,28 g/L solução saturada 50°C. Obs.: Sofre influência de solventes orgânicos e inorgânicos.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não avaliado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 9/17

Pressão de vapor:	Não avaliado.
Densidade relativa:	1,0 ~ 1,5 g/cm ³ . Obs.: A densidade aparente varia em função do grau de concentração.
Densidade de vapor relativa:	Não avaliado.
Características das partículas (sólidos):	Não aplicável.
Outras informações:	Peso molecular: 143 g/mol.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reatividade:	Não é esperada reatividade.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas do produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, fonte de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Alumínio, chumbo e bronze (em presença de umidade), ácidos orgânicos anidros, ácidos (com exceção em processos controlados), compostos reativos fosforados, compostos reativos halogenados (Bromo, Flúor); compostos nitro orgânicos, pós metálicos reativos.
Produtos perigosos da decomposição:	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido, dióxido de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via oral, dérmica e inalatória. <u>Hidróxido de cálcio:</u> DL ₅₀ (oral, ratos): > 2.000 mg/kg. DL ₅₀ (dérmica, coelhos): > 2.500 mg/kg. CL ₅₀ (inalação, ratos, 4h): > 6,04 mg/L.
-------------------	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 10/17

	<p><u>Óxido de magnésio:</u> DL₅₀ (oral, ratos): > 2.000 mg/kg.</p> <p><u>Sílica cristalina:</u> DL₅₀ (oral, ratos): > 2.000 mg/kg.</p> <p><u>Estimativa da Toxicidade Aguda da Mistura – ETAm:</u> ETAm oral: > 5.000 mg/kg. ETAm dérmico: > 5.000 mg/kg. ETAm inalação: > 20 mg/L.</p>
Corrosão/irritação à pele:	<p>O contato com o produto provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor.</p> <p><u>Hidróxido de cálcio:</u> Teste de irritação à pele em coelhos (OECD 404): resultado irritante.</p>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<p>O contato com o produto provoca lesões oculares graves, com danos irreversíveis, lacrimejamento e dor.</p> <p><u>Hidróxido de cálcio:</u> Teste de irritação ocular em coelhos (OECD 405), provocou danos irreversíveis aos olhos dos animais expostos.</p>
Sensibilização respiratória ou à pele:	<p>Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.</p> <p><u>Hidróxido de cálcio:</u> Teste de sensibilização à pele em camundongos (OECD 429): resultado negativo.</p>
Mutagenicidade em células germinativas:	<p>Não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico.</p> <p><u>Hidróxido de cálcio:</u> Teste de mutação genética <i>in vitro</i> em bactérias (Ames – OECD 471), resultado negativo.</p> <p><u>Óxido de magnésio:</u> Teste <i>in vitro</i>, em bactérias – Ames – resultado negativo.</p>
Carcinogenicidade:	<p>Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico.</p> <p><u>Óxido de magnésio:</u> A ACGIH classifica o Óxido de magnésio como grupo A4 – Não classificado como carcinogênico para humanos.</p> <p><u>Sílica cristalina*:</u></p>

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 11/17

Classificado como Grupo 1 pela IARC – Carcinogênico para humanos.

Classificado como Grupo A2 pela ACGIH – Suspeito de ser carcinogênico para humanos.

A sílica cristalina respirável na forma de quartzo de fontes ocupacionais é listada pela Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) e pelo Programa Nacional de Toxicologia (NTP) como cancerígena pulmonar.

*O potencial de causar câncer está relacionado à inalação de partículas, no entanto o produto está na forma líquida e, portanto, não apresentará esse perigo para a mistura.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto provoque toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: A inalação do produto pode provocar irritação das vias respiratórias, com tosse e espirros.

Não é esperado que o produto provoque toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Sílica cristalina:
Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado. No entanto, na forma que o produto está, não apresenta esse perigo para a mistura.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Nocivo para os organismos aquáticos.

Hidróxido de cálcio:

Ecotoxicidade:

CL₅₀ (Peixes, água doce, 96h): 50,6 mg/L.

CL₅₀ (Peixes, água salgada, 96h): 457 mg/L.

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 49,1 mg/L.

CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 184,57 mg/L.

NOEC (*Crangon septemspinosa*, 14 dias): 32 mg/L.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 12/17

	<u>Sílica cristalina:</u> CL ₅₀ (Peixes, 72h): > 10.000 mg/L.
Persistência e degradabilidade:	Não é esperado que o produto apresente persistência, espera-se que o produto seja rapidamente degradado. <u>Hidróxido de cálcio:</u> O composto é uma substância inorgânica e facilmente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo:	Não avaliado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso 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 nº12.305, 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.
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

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de
------------	--

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 13/17

	novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU:	3266
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (Hidróxido de cálcio)
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
Hidroviário:	NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU:	3266
Nome apropriado para embarque:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Calcium hydroxide)
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-A, S-B
Poluente marinho:	O produto não é considerado poluente marinho.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 14/17

Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	3266
Nome apropriado para embarque:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Calcium hydroxide)
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	N.A.
Grupo de embalagem:	III

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal 10.088 de 5 de novembro de 2019. Norma ABNT-NBR 14725:2023. Portaria nº 2.770, de 05 de setembro de 2022 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
---	--

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso e de acordo com a recomendação de uso, e conforme descrita e especificada na sua embalagem. Qualquer outra forma de uso do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 15/17

conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FDS elaborada em abril de 2025.

Frases de perigo descritas na seção 3:

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H350 Pode provocar câncer, se inalado.

H372 Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BCF – *Bioconcentration factor*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%

CL₅₀ – Concentração Letal 50%

DL₅₀ – Dose Letal 50%

IDLH - *Inherently Dangerous to Human Life*

LT – Limite de Tolerância

MTE – Ministério do Trabalho e Emprego

NA – Não Aplicável

NIOSH – *National Institute of Occupational Safety and Health*

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 16/17

BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). ABHO, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

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

ECHA. EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<https://echa.europa.eu/>>. Acesso em: abr. 2025.

ECHEM. The Global Portal to Information on Chemical Substances OECD. Disponível em: <https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/substancesearch_execute.action>. Acesso em: abr. 2025.

EPA. United States Environmental Protection Agency. Comptox. Disponível em: <<https://comptox.epa.gov>>. Acesso em: abr. 2025.

GHS. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. 10. rev. ed. New York: United Nations, 2023.

IARC. INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: abr. 2025.

NATIONAL CENTER FOR BIOTECHNOLOGY INFORMATION – PUBCHEM. Disponível em: <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>. Acesso em: abr. 2025.

NIOSH. NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: abr. 2025.

NJ. STATE OF NEW JERSEY - Department of Health. Disponível em: <<http://nj.gov/health/eoh/rtkweb/odispubr.shtml>>. Acesso em: abr. 2025.

TOXNET. TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplusLite. Disponível em:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO

FDS: 005

Revisão: 00

Data: 22/04/2025

Página: 17/17

<<http://chem.sis.nlm.nh.gov/>>. Acesso em: abr. 2025.