FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Solução de Hidróxido de Potássio 30-55%

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 2024/06/21
6.0	2025/01/23	10000001220	Data da primeira emissão: 2018/08/21

BLUE CUBE BRASIL COMERCIO DEPRODUTOS QUIMICOS LTDA incentiva e espera que você leia e entenda a ficha de segurança inteira, pois contém informações importantes. Espera-se que você siga as precauções aqui contidas, a menos que suas condições de uso requeiram métodos ou ações alternativas apropriadas.

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto	:	Solução de Hidróxido de Potássio 30-55%

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa	:	BLUE CUBE BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA
Endereço	:	AVENIDA SANTOS DUMONT, 4.444 PLANTA EPOXY GUARUJA SP 11460-006
Telefone	:	(844) 238-3445
Número do telefone de emergência	:	0800 707 70 22
Contato Local de Emergência	:	0800 707 70 22
Endereço de e-mail	:	INFO@OLIN.COM
Usos identificados	:	Reguladores de pH Fabricação de produtos químicos Fluidos de degelo de aeronaves Fabricação de pesticidas e outros produtos agroquímicos

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725-2

Corrosivo para os metais	:	Categoria 1
Toxicidade aguda (Oral)	:	Categoria 4
Corrosivo para a pele	:	Sub-categoria 1B
Lesões oculares graves	:	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	:	Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.	:	Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725-2

Pictogramas de risco	:	
Palavra de advertência	:	Perigo
Frases de perigo	:	H290 Pode ser corrosivo para os metais. H302 Nocivo se ingerido. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de precaução	:	**Prevenção:** P234 Mantenha somente no recipiente original. P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular. **Resposta de emergência:** 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 o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. **Disposição:** P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura	:	Substância
Nome da substância	:	Solução de Hidróxido de Potássio 30-55%
Nº CAS	:	1310-58-3

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Água	7732-18-5		>= 45 -<= 70
Hidróxido de potássio	1310-58-3	Met. Corr., 1 Acute Tox. (Oral), 4 Skin Corr., 1A Eye Dam., 1 Aquatic Acute, 3 Aquatic Chronic, 3	>= 30 -<= 55

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Se inalado : Deslocar a pessoa para o ar puro; se houver efeitos, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : É fundamental uma boa e contínua lavagem com água corrente por pelo menos 20 minutos enquanto são removidas as roupas. Atendimento médico é importante. Lave as roupas antes de reusá-las. Artigos de couro como calçados, cintos e correntes de relógio precisam ser descartados.
Uma instalação adequada de chuveiro de segurança de emergência deve estar disponível imediatamente.

Em caso de contato com o olho : Lavar com água é o único método aceitável de remoção de hidróxido de potássio dos olhos e da pele. Você pode ter 10 segundos ou menos para evitar lesões permanentes graves. Os olhos devem ser lavados por no mínimo 20 minutos, de preferência até serem atendidos por um profissional médico, não se esqueça de retirar as lentes de contato. Os olhos devem ser testados quanto ao pH até ficarem neutros.

Um lava olhos de emergência apropriado deve estar disponível imediatamente.

Se ingerido : Não induzir ao vômito. Administrar um copo (240 ml) de água ou leite, se disponível, e transportar para um posto médico. Não administrar nada por via oral, a menos que a vítima esteja totalmente consciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima), quaisquer sintomas e efeitos importantes adicionais são descritos na Seção 11: Informações Toxicológicas.

Proteção para o prestador de socorros : Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário e adotá-lo (luvas de proteção e proteção contra respingos).
Se o potencial de exposição existir, consulte a Seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.

Notas para o médico : Pode provocar sintomas do tipo asmático (vias aéreas reativas). Agentes brocondilatadores, expectorantes, antitússicos e corticosteróides anti-tússicos (contra tosse) podem ajudar.
Sintomas respiratórios, incluindo edema pulmonar, poderão ser retardados. Pessoas bastante expostas deverão ser observadas 24-48 horas para que se possa detectar quaisquer problemas respiratórios
Manter ventilação adequada e oxigenação do paciente.

A irrigação ocular pode ser necessária por um longo período de tempo para remover o máximo possível de hidróxido de potássio. A duração da irrigação e tratamento fica a critério do pessoal médico.

Se houver queimaduras, trate-as como queimaduras térmicas, depois da descontaminação.
Devido às propriedades irritantes, a ingestão poderá provocar queimaduras/ulceração da boca, estômago e trato gastrointestinal inferior, com subseqüente estrangulamento.
A aspiração dos vômitos poderá provocar lesões pulmonares.
Sugere-se o controle endotraqueal do esôfago, se tiver sido realizada lavagem.
Não há antídoto específico.
O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.
A exposição excessiva pode agravar a asma e outras desordens respiratórias já existentes (por exemplo, enfisema, bronquite, síndrome de disfunção reativa das vias aéreas).

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	Este produto não queima. Se exposto ao fogo por outra fonte, utilizar um agente extintor adequado para esse incêndio.
Agentes de extinção inadequados	:	Não usar água.
Perigos específicos no combate a incêndios	:	O produto reage com água. A reação pode produzir calor e/ou gases. Esta reação pode ser violenta. A aplicação direta de um jato d' água em líquidos quentes pode gerar vapor de forma violenta ou sua erupção.
Produtos perigosos da combustão	:	Não aplicável
Métodos específicos de extinção	:	Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. A água não é recomendada, mas pode ser aplicada em grandes quantidades como um ""spray"" fino quando outros agentes de extinção não estiverem disponíveis. Este material não queima. Combata o incêndio de outro material que está queimando.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	:	Usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Evite o contato com esse material em operações de combate a incêndio. Se o contato for provável, adote vestimenta de bombeiros integral a prova de agentes químicos com máscara autônoma. Se roupa de bombeiro não estiver disponível, use roupa integral a prova de agentes químicos com máscara autônoma e combata o incêndio a distância.

Para a utilização de um equipamento de proteção na fase de limpeza posterior ao incêndio (ou em outras situações distintas do incêndio) consultar as seções correspondentes nesta Ficha de Segurança.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	:	Abandone a área. Somente o pessoal treinado e adequadamente protegido deve ser envolvido nas operações de limpeza. Consultar a Seção 7, Manuseio, para precauções adicionais. Posicionar-se tendo o vento pelas costas quando houver vazamento. Ventilar a área com vazamento ou derrame. Consultar a seção 10 para mais informações específicas. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual. Manter longe de fontes de ignição.
Precauções ambientais	:	Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursosde água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.
Métodos e materiais de contenção e limpeza	:	Conter o material derramado se possível. Pequenos derrames: Diluir com água. Grandes derrames: Área de dique para contenção de derramamento. Recolher em recipientes adequados e devidamente rotulados. Tentativa de neutralizar através de materiais tais como: Ácido Acético Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro	:	Não leve as olhos, na pele ou em roupas Não ingira. Evite inalar a névoa. Lavar cuidadosamente após o manuseio. Mantenha o recipiente fechado. SEMPRE adicione solução de hidróxido de potássio à água com agitação constante. NUNCA adicione água ao hidróxido de potássio. A água deve estar morna (27-38°C ou 80-100°F). NUNCA comece com água quente ou fria. A adição de hidróxido de potássio ao líquido causará um aumento na temperatura. Se o hidróxido de potássio se concentrar em uma área, é adicionado muito rapidamente ou é adicionado a líquidos quentes ou frios, um rápido aumento de temperatura pode

resultar em névoas perigosas, fervura ou respingos, o que pode causar uma ERUPÇÃO VIOLENTE imediata.

Utilizar uma ventilação adequada.
Ver Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Condições para armazenamento seguro : Mantenha o recipiente fechado.
Não armazene em:
Zinco.
Alumínio.
Latão.
Estanho.
Consultar a seção 10 para mais informações específicas.

Temperatura recomendada de armazenamento : > 16 °C

Tempo de estocagem : 24 Meses

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Hidróxido de potássio	1310-58-3	C	2 mg/m3	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Use exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido.
Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não existem limites de exposição aplicáveis, use proteção respiratória quando efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados, ou onde indicado por seu processo de avaliação de risco.
Use um respirador para particulado aprovado em atmosferas com pó ou névoa.

Filtro tipo : Os seguintes respiradores com purificadores de ar devem ser eficazes: aqueles que têm filtro para particulados

Proteção das mãos

Materiais : Equipamento de proteção escolhido apenas de acordo com necessidades regulatórias específicas após uma análise de riscos,

Materiais : borracha butílica

Materiais : Borracha nitrílica

Materiais : Luvas de neoprene

Materiais : Borracha natural

Materiais	:	Viton®

Observações	:	NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores do local de trabalho relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, requerimentos físicos (proteção contra cortes/ perfuração, destreza, proteção contra calor / frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva. Materiais adicionais podem estar disponíveis; revise as especificações dos fabricantes de luvas para verificar a adequação.
Proteção dos olhos	:	Utilize óculos panorâmico. Se a exposição provocar desconforto ocular, usar um respirador que cubra toda a face.
Proteção do corpo e da pele	:	Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material. A seleção de artigos específicos, tais como escudo facial, luvas, botas, avental ou traje completo dependerá da operação.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido acima do ponto de congelamento
Cor	:	Claro / ligeramente turvo
Odor	:	Inodoro
Limite de Odor	:	Os dados do teste não estão disponíveis
pH	:	14 Método: Bibliografia
Ponto de congelamento	:	-33 °C Método: Bibliografia
Ponto de fusão		-33 °C Método: Bibliografia
Ponto de fluidez		dados não disponíveis
Ponto de amolecimento		Nenhum dado disponível..
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	133 °C Método: Medido
Ponto de inflamação	:	Método: Bibliografia Nenhum

Taxa de evaporação	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Não aplicável
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	6,4 mmHg (25 °C) Método: Bibliografia
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	1,283 - 1,572 (20 °C) Método: Medido
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	completamente miscível
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Nenhum dado disponível..
Temperatura de autoignição	:	Não aplicável
Temperatura de decomposição	:	Os dados do teste não estão disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	Método: Não existem informações disponíveis.
Riscos de explosão	:	Não
Propriedades oxidantes	:	Não

Esses são os Pontos de referência para as Propriedades físicas listadas acima, salvo se observado o oposto nas respectivas informações de valor da Propriedade física: O Ponto de fervura é 760 mmHg; Taxa de evaporação do acetato de butil = 1; Densidade relativa do ar do vapor = 1; e Densidade relativa da água = 1.
NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Dados específicos não disponíveis.
Estabilidade química	:	Estável sob condições de armazenagem recomendadas. Veja Armazenagem, Seção 7.
Possibilidade de reações perigosas	:	Polimerização não ocorrerá.
Condições a serem evitadas	:	Evitar umidade.

		O produto absorve Dióxido de Carbono do ar.
Materiais incompatíveis	:	Calor é gerado quando misturado com água. Podem ocorrer respingos e ebulição. O hidróxido de potássio reage prontamente com vários açúcares redutores (ou seja, frutose, galactose, maltose, soro de leite seco) para produzir CO. Tome precauções, incluindo o monitoramento da atmosfera do tanque quanto ao CO, para garantir a segurança do pessoal antes da entrada do navio. Evitar o contato com: Ácidos. Glicóis. Orgânicos halogenados. Nitrocompostos orgânicos. Hidrogênio inflamável pode ser gerado em contato com metais tais como: Zinco. Alumínio. Estanho. Latão.
Produtos perigosos de decomposição	:	Não se decompõe.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	:	Inalação Contato com os olhos Contato com a pele Ingestão

Toxicidade aguda

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato, macho): 333 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	Observações: A exposição ao vapor em temperatura ambiente é mínima devido a baixa volatilidade; é improvável que uma única exposição seja perigosa. O pó pode causar irritação severa das vias respiratórias superiores (nariz e garganta) e dos pulmões. A névoa pode causar irritação severa das vias respiratórias superiores (nariz e garganta) e pulmões. Os efeitos podem ser retardados. Observações: O LC50 não foi determinado.
Toxicidade aguda - Dérmica	:	Observações: A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada.

Corrosão/irritação à pele.

Produto:

Resultado : Provoca queimaduras.
Observações : O contato breve pode causar queimaduras na pele. Os sintomas podem incluir dor, vermelhidão intensa no local e lesão do tecido.
Os efeitos podem ser retardados.

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Resultado : Provoca queimaduras graves.
Observações : O contato curto pode provocar queimaduras da pele graves. Os sintomas podem incluir dores, rubor local grave e lesões nos tecidos.
Os efeitos podem ser retardados.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Resultado : Corrosivo
Observações : Pode provocar irritação grave com lesão da córnea, podendo resultar em danos permanentes da visão, até mesmo a cegueira. Poderão ocorrer queimaduras químicas.
O pó ou a névoa pode causar irritação nos olhos e lesão na córnea.
Os efeitos podem ser retardados.

Sensibilização respiratória ou à pele

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Avaliação : Não causa sensibilização à pele.
Observações : Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da índia.

Observações : Para sensibilização respiratória:
Nenhuma informação relevante encontrada.

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

Carcinogenicidade

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Observações : Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade à reprodução

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Efeitos na fertilidade : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Avaliação : O material é corrosivo. O material não é classificado como um irritante respiratório, no entanto, a irritação do trato respiratório superior ou corrosividade pode ser esperada.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Observações : A exposição excessiva pode causar irritação severa às vias respiratórias superiores (nariz e garganta) e pulmões.

Perigo por aspiração

Componentes:

Hidróxido de potássio:

A aspiração para os pulmões pode ocorrer durante a ingestão ou ato de vomitar, provocando danos nos tecidos ou lesões pulmonares.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Toxicidade para os peixes : Observações: Pode aumentar o pH de sistemas aquáticos para pH > 10, que pode ser tóxico para organismos aquáticos.
O material é levemente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 10 e 100 mg / l nas es-

pécies mais sensíveis.

CL50 (Gambusia affinis (peixe-mosquito)): 80 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 630 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Método Não Especificado.

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Biodegradabilidade : Observações: Biodegradação não é aplicável.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Observações: Extração da água para octanol não é aplicável.

Mobilidade no solo

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Distribuição pelos compartimentos ambientais : Observações: Não há dados disponíveis para a avaliação devidoa dificuldades técnicas com o teste.

Outros efeitos adversos

Componentes:

Hidróxido de potássio:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : Esta substância não foi avaliada para a persistência, bioacumulação e toxicidade (PBT).

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Resíduos : COMO SEU FORNECEDOR, NÃO TEMOS O CONTROLE SOBRE AS PRÁTICAS DE GERENCIAMENTO OU DOS PROCESSOS DE MANUFATURA DE OUTROS MANUSEANDO OU UTILIZANDO O MATERIAL.
A INFORMAÇÃO APRESENTADA NESTE DOCUMENTO REFERE-SE AO PRODUTO ORIGINAL CONFORME DESCRITO NA SEÇÃO DE COMPOSIÇÃO.
Todas as práticas de eliminação devem estar de acordo com todas as leis e regulamentos local, estadual/municipal e federal.

Os regulamentos podem variar de acordo com a localidade. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo.
NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA.
Os recipientes vazios devem ser reciclados ou dispostos através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos.A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo.Não reutilize os recipientes para nenhum fim.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

UNRTDG

Número ONU	:	UN 1814
Nome apropriado para embarque	:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Classe de risco	:	8
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	8
Perigoso para o meio ambiente	:	não

IATA-DGR

N° UN/ID	:	UN 1814
Nome apropriado para embarque	:	Potassium hydroxide solution
Classe de risco	:	8
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	Corrosive
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	855
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	851

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 1814
Nome apropriado para embarque	:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Classe de risco	:	8
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	8
Código EmS	:	F-A, S-B
Poluente marinho	:	não
Observações	:	Estocagem categoria ABases

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU	:	UN 1814

Nome apropriado para embarque	:	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO SOLUÇÃO
Classe de risco	:	8
Grupo de embalagem	:	II
Rótulos	:	8
Número de risco	:	80

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)	:	Não aplicável
Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Policia Federal	:	Hidróxido de potássio
Protocolo de Montreal	:	Não aplicável
Convenção de Rotterdam (Consentimento Informado Anterior)	:	Não aplicável
Convenção de Estocolmo (Poluentes Orgânicos Persistentes)	:	Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	:	Todos os componentes intencionais estão listados no inventário, são isentos, ou fornecidos com certificado.
TSCA	:	Todas as substâncias listadas como ativas no inventário do TSCA ou que não precisam ser listadas.
AIIC	:	Todos os componentes intencionais estão listados no inventário, são isentos, ou fornecidos com certificado.
DSL	:	Todos os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de listagem do inventário do Regulamento de Notificação de Novas Substâncias (New Substances Notification Regulations).
ENCS	:	Todos os componentes intencionais estão listados no inventário, são isentos, ou fornecidos com certificado.
ISHL	:	Todos os componentes intencionais estão listados no inventário, são isentos, ou fornecidos com certificado.
KECI	:	Todos os componentes intencionais estão listados no

inventário, são isentos, ou fornecidos com certificado.

PICCS : Todos os componentes intencionais estão listados no inventário, são isentos, ou fornecidos com certificado.

IECSC : Todos os componentes intencionais estão listados no inventário, são isentos, ou fornecidos com certificado.

NZIoC : Todos os componentes intencionais estão listados no inventário, são isentos, ou fornecidos com certificado.

CH INV : Todos os componentes intencionais estão listados no inventário, são isentos, ou fornecidos com certificado.

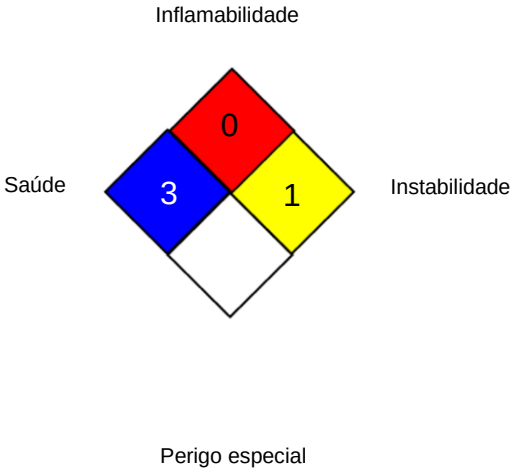
TECI : Todos os componentes intencionais estão listados no inventário, são isentos, ou fornecidos com certificado.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/01/23
Formato da data : aaaa/mm/dd

Informações complementares

NFPA:



Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / C : Limite máximo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão);

ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

BLUE CUBE BRASIL COMERCIO DEPRODUTOS QUIMICOS LTDA recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta Ficha com Dados de Segurança (FDS) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FDS. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita.Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FDS's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos responsabilizar por uma FDS que não seja nossa. Se uma FDS para obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FDS mais atualizada.

BR / Z9