

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 03

Data: 07/03/2025

Página 1/8

1 - Identificação

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Número da FDS: 4779

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Solução aquosa de hidróxido de sódio a 50%

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Indústria de polpa de celulose e papel (polpação e descolorimento, remoção de tinta de papel usado, tratamento de água).

Indústria têxtil (processamento e tingimento de fibras). Indústria de detergentes e sabões (saponificação de gorduras e óleos,

fabricação de surfactantes aniônicos). Fabricação de descolorante. Exploração e tratamento do petróleo. Produção de alumínio.

Processamento químico. Neutralização de resíduos. Lavagem de gás ácido. Neutralização de ácidos e de gases ácidos

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Corrosivo para os metais - Categoria 1

Toxicidade aguda - Categoria 4 - Oral

Corrosivo para a pele - Categoria 1A

Lesões oculares graves - Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO!

Frases de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo se ingerido.

H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves

Frases de precaução

Prevenção

P234 Conserve somente na embalagem original

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

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

Resposta à 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 03

Data: 07/03/2025

Página 2/8

contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Armazenagem

P405 Armazene em local fechado à chave.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Dados não disponível

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Sinônimos: Solução aquosa de hidróxido de sódio a 50

Este produto é uma substância pura.

Componente | CASRN | Concentração

Hidróxido de sódio | 1310-73-2 | $\geq 49,0 - < = 51,0$ %

Água | 7732-18-5 | $\geq 49,0 - < = 51,0$ %

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Recomendação geral: 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.

Inalação: Remover para o ar livre. Se não respirar, aplicar respiração artificial; no processo boca-a-boca adotar o dispositivo de proteção ao socorrista (semi-máscara especial). Se a respiração parar ou esta dificultada, deve ser administrado oxigênio por pessoal qualificado. Chamar um médico ou transportar para um posto médico.

Contato com a pele: Procurar atendimento médico imediatamente. É fundamental uma boa e contínua lavagem com água corrente por pelo menos 30 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. Retirar óculos de proteção química em último lugar para impedir que o material entre em contato com os olhos. Não aplicar óleos ou loção. Mantenha a pessoa quente. Uma instalação adequada de chuveiro de segurança de emergência deve estar disponível imediatamente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 03

Data: 07/03/2025

Página 3/8

Contato com os olhos: Lavar imediata e continuamente os olhos com água durante 30 minutos. Retirar as lentes de contato após os primeiros 5 minutos e continuar a lavar. Procurar imediatamente ajuda médica, preferencialmente de um oftalmologista. Se possível, lavar os olhos durante o trajeto. A lavagem com água é o único método aceitável para a remoção de Soda Cáustica (lixívia) dos olhos e pele. Você poderá ter apenas 10 segundos ou menos para evitar uma lesão séria e permanente. Continue a lavagem até que o médico indique que deve parar. Não utilize sabão nem tente neutralizar com produtos químicos. Um lava olhos de emergência apropriado deve estar disponível imediatamente.

Ingestão: Procurar atendimento médico imediatamente. 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 ou tardios: Além das informações encontradas em Descrição das medidas de primeiros socorros (acima) e Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários (abaixo), quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações Toxicológicas.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Notas para o médico: O material é uma base forte. Manter ventilação adequada e oxigenação do paciente. Pode ser necessária lavagem dos olhos por um longo período de tempo para remover, tanto quanto possível, a soda cáustica. A duração da lavagem e do tratamento fica a critério do médico. Somente para queimaduras de pele. 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 subsequente 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.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Este produto não queima. Se exposto ao fogo por outra fonte, utilizar um agente extintor adequado para esse incêndio.

Meios de extinção inapropriados: Não usar água.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Produtos de combustão arriscada: Não aplicável

Perigos incomuns de incêndio e explosão.: 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.

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

Procedimentos de Combate ao incêndio: 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.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Abandone a área. Somente o pessoal treinado e adequadamente protegido deve ser envolvido nas operações de limpeza.

Para o pessoal do serviço de emergência:

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.

Precauções ao meio ambiente: Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 03

Data: 07/03/2025

Página 4/8

Métodos e materiais para a 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.

Remoção de fontes de ignição: Manter longe de origens de inflamação.

Controle de Poeira: Não aplicável

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções 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. Utilizar uma ventilação adequada. 1. SEMPRE adicione a solução de soda cáustica na água com agitação constante. NUNCA adicione água em solução de soda cáustica. 2. A água deve estar morna (27-38°C or 80-100°F). NUNCA inicie com água fria ou quente. A adição de soda cáustica no líquido causará o aumento da temperatura. Se a soda cáustica se concentrar em uma área, para adicionada rápida demais ou para adicionada em líquido quente ou frio, o aumento rápido da temperatura pode resultar em névoas, ebulição ou respingos PERIGOSOS, que podem causar uma ERUPÇÃO VIOLENTA imediata. Ver Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

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

Estabilidade em armazenamento

Temperatura de armazenagem: > 16 °C
Prazo de validade: use dentro de 24 Meses

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Os limites de exposição estão listados abaixo, se existirem.

Componente | Regulamentação | Tipo de lista | Valor/Notação
Hidróxido de sódio | ACGIH | C | 2 mg/m³

Medidas de controle de engenharia:

Adotar medidas de engenharia para manter os níveis de concentração aérea abaixo dos limites de exposição estabelecidos. Se não houver limite de exposição requerido ou recomendado, usar apenas com ventilação adequada. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Utilize óculos panorâmico.

Proteção para a pele

Proteção das mãos: Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Entre os exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem-se: Borracha de butila. Polietileno clorado. Borracha natural ("latex"). Neopreno. Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"). Polietileno. Álcool etil vinílico laminado ("EVAL"). Policloreto de vinila ("PVC" or "vinil"). Borracha de estireno/butadieno. Viton. Evitar luvas feitas de: Álcool polivinílico ("PVA").

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.

Outras proteções: 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.

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. Em atmosferas enevoadas, usar um aparelho respiratório aprovado.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 03

Data: 07/03/2025

Página 5/8

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido acima do ponto de congelamento

Cor: incolor

Odor: Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 14 °C Bibliografia

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 145 °C ASTM D1120

Inflamabilidade (sólido, gás): Não

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Nenhum

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Os dados do teste não estão disponíveis

pH: 14 Bibliografia

Viscosidade Cinemática: 0,35 St em 25 °C Calculado

Solubilidade em água: Solução aquosa Bibliografia

Coefficiente de partição (n-octanol/água): dados não disponíveis

Pressão de vapor: 1,5 mmHg em 20 °C Bibliografia

Densidade Relativa (água = 1): 1,52 em 20 °C Bibliografia

Densidade Relativa do Vapor (ar = 1): Não aplicável

Características da partícula: Não aplicável

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: dados 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. Soluções de Soda Cáustica reagem rapidamente com várias formas de açúcar (i.e. frutose, galactose, maltose, sólidos secos de soro) produzindo Monóxido de Carbono. Precauções devem ser tomadas, incluindo a medição de Monóxido de Carbono no reservatório, de forma a assegurar a segurança do pessoal antes da entrada no reservatório. Evitar o contato com: Ácidos. Glicóis. Orgânicos halogenados. Nitrocompostos orgânicos. Hidrogênio inflamável pode ser gerado em contato com metais tais como: Zinco. Alumínio. Estanho. Bronze.

Produtos perigosos da decomposição: Não se decompõe.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda oral

Esta é uma solução concentrada de soda cáustica Moderada toxicidade se for ingerido. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal ou ulceração. A ingestão pode causar queimaduras da boca e da garganta. Como produto. O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi determinado.

Toxicidade aguda - Dérmica

A absorção não foi determinada devido à corrosão.

Como produto. A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada.

Toxicidade aguda - Inalação

Esta é uma solução concentrada de soda cáustica As neblinas podem causar irritação severa às vias respiratórias superiores (nariz e garganta).

Como produto. O LC50 não foi determinado.

Corrosão/irritação à pele

Esta é uma solução concentrada de soda cáustica

O contato curto pode provocar queimaduras da pele graves. Os sintomas podem incluir dores, rubor local grave e lesões nos tecidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Esta é uma solução concentrada de soda cáustica

Pode provocar irritação grave com lesão da córnea, podendo resultar em danos permanentes da visão, até mesmo a

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 03

Data: 07/03/2025

Página 6/8

cegueira. Poderão ocorrer queimaduras químicas. As partículas do produto suspensas no ar (névoa) podem causar irritação nos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Para o(s) principal(ais) componente(s):

Não causou reações alérgicas quando testado em seres humanos.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Mutagenicidade em células germinativas

Para o(s) principal(ais) componente(s): Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

Carcinogenicidade

Nenhuma informação relevante encontrada.

Teratogenicidade

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade à reprodução

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

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 para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Com base nos dados disponíveis, não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos adicionais significativos.

Perigo por aspiração:

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

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Hidróxido de sódio

Toxicidade aguda para peixes.

Pode aumentar o pH de sistemas aquáticos para pH > 10, que pode ser tóxico para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

Hidróxido de sódio

Biodegradabilidade: A biodegradabilidade não é aplicável a substâncias inorgânicas.

Potencial bioacumulativo

Hidróxido de sódio

Bioacumulação: Não se espera haver bioconcentração devido à solubilidade na água ser relativamente elevada.

Mobilidade no Solo

Hidróxido de sódio

O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).

Coeficiente de partição (Koc): 14 Estimado

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Hidróxido de sódio

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulativa ou tóxica (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente ou muito bioacumuladora (vPvB).

Outros efeitos adversos

Hidróxido de sódio

Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 03

Data: 07/03/2025

Página 7/8

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CORPO D'ÁGUA. 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. 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. PARA PRODUTO NÃO UTILIZADO OU NÃO CONTAMINADO, a opção preferida inclui o envio a um local licenciado e permitido para: Reciclador.

Métodos de tratamento e disposição de embalagens usadas: 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.

14 - Informações sobre transporte

Classificação para transporte terrestre (ANTT): RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022

Nome apropriado para embarque HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO

Número ONU UN 1824

Classe de risco 8

Grupo de embalagem II

Número de risco 80

Perigos ambientais Hidróxido de sódio

Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG):

Nome apropriado para embarque HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO

Número ONU UN 1824

Classe de risco 8

Grupo de embalagem II

Poluente marinho Não

Transporte a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC ou IGC

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO):

Nome apropriado para embarque HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SOLUÇÃO

Número ONU UN 1824

Classe de risco 8

Grupo de embalagem II

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

ABNT NBR 14725/2023: Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

ANTT: 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.

É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições. A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.

16 - Outras Informações

Literatura do Produto

Informações adicionais sobre este produto podem ser obtidas entrando em contato com nosso representante de vendas ou com o departamento de atendimento ao cliente. Pergunte pela brochura do produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CAUSTICA LIQUIDA 50% G-MB

Revisão: 03

Data: 07/03/2025

Página 8/8

Sistema de Classificação de Perigo

NFPA

Saúde | Incêndio | Reatividade

3 | 0 | 1

Legenda

ACGIH - Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

C - Limite máximo

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 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.