

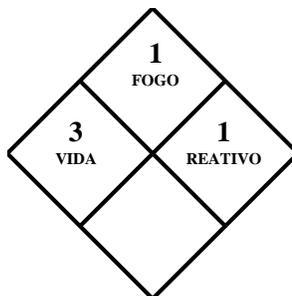
BUCKMAN LABORATÓRIOS LTDA.

DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO



BULAB[®] 9602

Buckman Laboratórios Ltda.
Via Anhanguera Km 107,5
13179-001 Sumaré, SP.



Telefone: 19 3864-5000

SEÇÃO 1 CLASSIFICAÇÃO *OSHA DOS ESTADOS UNIDOS

Corrosivo aos olhos e à pele. Sensibilizante em potencial.

*OSHA - Administração da Saúde e Segurança Ocupacional.

SEÇÃO 2 COMPONENTES PERIGOSOS

<u>Nome Químico</u>	<u>% por Peso</u>	<u>TLV</u>
Metabisulfito de Sódio Nº Registro CAS: 7681-57-4	40% (mínimo)	5 mg/m ³

Total descrito: 40%

O restante dos componentes constitui informação confidencial.

SEÇÃO 3 PRECAUÇÕES

Esta seção não se aplica a produtos que não são biocidas.

SEÇÃO 4 INFORMAÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água em abundância, de torneira ou salina normal, no mínimo, por 15 minutos. Leve a pessoa a um oftalmologista para uma avaliação posterior.

Contato com a pele: Lave com água e sabão várias vezes. Retire e lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Se a irritação persistir consulte um dermatologista.

Inalação: Se houver suspeita de inalação, remova imediatamente a pessoa atingida para local arejado. Em caso de náuseas, dor de cabeça, vertigem, dificuldade respiratória ou em estado cianótico, procure cuidados médicos imediatamente.

Ingestão: NÃO INDUZA O VÔMITO. Primeiramente lave a boca com muita água. Beba vagarosamente bastante água para limpar o esôfago e diluir o conteúdo do estômago. Álcool ou produtos relacionados não devem ser ingeridos. Em estado de coma, semi-coma ou convulsão **NÃO MINISTRE LÍQUIDOS PELA BOCA.** No caso de ingestão do produto procure imediatamente um médico no posto mais próximo.

Nota para o médico. Não há antídoto específico . Trate os sintomas. O produto quando ingerido poderá causar lesões na mucosa, contra-indicando a lavagem gástrica.

SEÇÃO 5

PRINCIPAIS VIAS DE EXPOSIÇÃO

1. Efeitos de uma Exposição Aguda:

Contato com os Olhos: Corrosivo aos olhos, com possível dano permanente, dependendo da extensão da exposição, concentração da solução e das medidas de primeiros socorros.

Exposição com a Pele: Corrosivo. Os efeitos da corrosão podem variar, de moderados a severos, dependendo da extensão da exposição, concentração da solução e das medidas de primeiros socorros.

Inalação: Pode causar irritação ou corrosão das membranas e dos pulmões. As pessoas expostas a este produto devem ser averiguadas para eventuais problemas respiratórios, bronquite ou pneumonia.

Ingestão: A ingestão pode causar depressão do sistema nervoso central.

2. Efeitos de uma Exposição Crônica:

Pode causar reações alérgicas em indivíduos sensíveis ao sulfito.

SEÇÃO 6

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos agudos: Este produto não foi testado, mas espera-se que seja perigoso por ingestão, inalação ou exposição dermal, baseado em seus componentes.

Efeitos de irritabilidade: Corrosivo aos olhos e à pele. A inalação de vapores pode causar irritação respiratória.

Efeitos de sensibilização: Pode causar reações alérgicas em indivíduos sensíveis ao sulfito.

Potencial carcinogênico: Não está incluído em nenhuma norma OSHA como carcinogênico, Seção 1910.1200; não foi testado pela Buckman Laboratórios.

Efeitos mais severos de órgão: Olhos, pele e membranas.

Outros efeitos sobre a saúde: A ingestão pode causar depressão do sistema nervoso central.

SEÇÃO 7

Reservado para :

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS DO MEIO AMBIENTE

SEÇÃO 8**PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aparência	líquido amarelado a róseo, límpido
Odor	sulfuroso
Densidade a 20°	1,33 - 1,37 g/mL
Ponto de fulgor.....	> 100°C
Ponto de ebulição.....	> 150°C (decompõe)
Solubilidade	0,2% em água @ 25°C
pH (puro).....	3,0 - 5,0
pH (100 ppm em água)	N/T
Pressão de vapor	N/T
Coefficiente de Partição o/a	N/T
Propriedades Oxidantes/Redutoras.....	N/T

Observação: N/A = Não é Aplicável

N/T = Não foi Testado

SEÇÃO 9**INFORMAÇÕES SOBRE INCÊNDIO E EXPLOSÃO**

Limite inflamável: Não aplicável.

Meios de extinção: Névoa de água, dióxido de carbono, espuma e pó químico.

Procedimentos especiais no combate ao fogo: Equipamento respiratório é necessário. Spray de água pode ser usado para resfriar os containers.

SEÇÃO 10**INFORMAÇÕES SOBRE REATIVIDADE**

Estabilidade: Estável sob condições normais de uso e estocagem..

Incompatibilidade: Ácidos fortes, oxidantes fortes. Corrosivo ao alumínio.

Produtos de decomposição perigosa: Óxidos de enxofre.

SEÇÃO 11**PRECAUÇÕES DE MANUSEIO**

Lava olhos é fortemente recomendado no local de serviço.

Luvas de borracha, roupa protetora e óculos de segurança são necessários. Use óculos de ventilação indireta.

Deve-se manter exaustão local para controlar o nível de vapor.

Recomenda-se o uso de máscara se houver névoa do produto.

SEÇÃO 12**Reservado para:
MATERIAIS SATISFATÓRIOS DE CONSTRUÇÃO****SEÇÃO 13****PROCEDIMENTOS A SEREM TOMADOS NO CASO DE RESPINGO
VAZAMENTO E DESCARTE DO PRODUTO/CONTAINER**

Importante: Antes de mais nada, reveja cada seção deste boletim de segurança. Siga as recomendações dadas na seção de precauções de manuseio. Verifique a seção de informação sobre incêndio e explosão para determinar se o uso de ferramentas anti-faíscas é aconselhável. Certifique-se que o produto derramado não entre em contato com materiais considerados incompatíveis. Se vapores irritantes estiverem presentes, evacue as áreas fechadas.

Em primeiro lugar minimize a área atingida pelo respingo ou vazamento. Bloqueie qualquer via em potencial para sistemas de água (esgotos, rios, lagos, etc.). Baseando-se nas propriedades químicas e toxicológicas do produto e no tamanho e local do respingo ou vazamento, avalie o impacto nos locais contaminados (sistemas de água, solo, equipamentos de ar, etc.). Não há métodos disponíveis para se eliminar completamente qualquer toxicidade que este produto possa ter em ambientes aquáticos. Reduza os efeitos adversos nestes ambientes. A Buckman Laboratórios pode ser contatada para prestar assistência técnica. Verifique se é necessário uma notificação Federal, Estadual ou Local (veja seção 15 deste informativo). Recupere tudo o que for possível do produto puro, em embalagens adequadas. Posteriormente, determine se este produto recuperado pode ser usado para o seu propósito indicado. Indique as áreas de limpeza dos locais contaminados. Pode ser necessário coletar e eliminar resíduos de respingos ou vazamentos. Pode-se usar argila, terra ou outro absorvente disponível no mercado para recuperar qualquer material que não pode ser recuperado imediatamente como produto puro. O descarte de material residual em esgoto industrial, se presente no local, pode ser aceitável caso a concentração residual do produto esteja dentro dos limites aceitáveis para o meio ambiente. Se o produto e/ou residuais de respingo/vazamento forem descartados em um esgoto industrial, certifique que eles não entrem em contato com materiais incompatíveis.

Observação: Siga as regulamentações federais, estaduais e locais no que diz respeito ao descarte destes resíduos.

Produto Puro: Contate o seu assistente Buckman ou a Buckman Laboratórios, pelo telefone 19 3864-5000.

Materiais Contaminados: Determine se o despejo contendo este produto pode ser manuseado pelo sistema de efluente industrial disponível ou por outra unidade de despejo "on-site". Se for necessário contratar uma empresa de fora, procure uma com experiência em resíduo industrial. Verifique as características do material a ser descartado e/ou dados físicos e reativos fornecidos neste informativo para o produto puro.

Descarte do Container: Os containers vazios não são despejos perigosos entretanto, certifique-se que sejam tomadas medidas adequadas para qualquer residual que permanecer no container.

SEÇÃO 14**INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE E EMBARQUE**

Nome de Embarque: BISULFITOS , INORGÂNICO , SOLUÇÃO AQUOSA, N.E.

(Metabisulfito de sódio), 8

Nº da ONU : 2693, PG III

O nome de embarque acima se aplica somente para 200 litros do produto. Este produto pode ter mais do que um nome de embarque, dependendo da embalagem, propriedades do produto e vias de embarque. Todos os produtos da Buckman são embalados e rotulados de acordo com as regulamentações de embarque apropriadas que se aplicam para aquele embarque em particular. Se no futuro houver qualquer intenção na alteração da embalagem, produto ou via de embarque, pode-se aplicar nomes de embarque e rótulos diferentes. Se houver qualquer pergunta em relação ao embarque de produtos perigosos, contate o departamento de transportes da Buckman Laboratórios para maiores esclarecimentos.

As regulamentações a seguir se aplicam ao uso e descarte deste produto. Outras regulamentações Federais, Estaduais e Locais podem também ser aplicadas.

FDA (Administração de Drogas e Alimentos): Este produto é aprovado sob a seguinte Seção do FDA (21CFR) : 182.3766.

TSCA (Controle de Substâncias Tóxicas): Todos os componentes estão incluídos na relação do TSCA.

FIFRA (Decreto Federal para Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas): Este produto não é um pesticida registrado.

As informações dadas neste boletim de segurança são as mais recentes que temos em termos de risco, características e manuseio, de acordo com as condições de uso recomendadas. Qualquer uso indevido ou método de aplicação que não esteja descrito neste boletim é de inteira responsabilidade do usuário.

A empresa comercializadora assegura que este produto está de acordo com a sua descrição química e é adequado para a finalidade indicada, quando aplicado de acordo com a recomendação técnica feita pela empresa fornecedora. O comprador deve assumir o risco proveniente da **aplicação incorreta do produto, bem como pelo manuseio inadequado e por pessoas sensíveis a produtos químicos.**

A empresa comercializadora não dá nenhuma outra garantia ou representação de qualquer tipo, expressa ou implícita, referente ao produto, incluindo **nenhuma garantia implícita de comercialização ou adequação das mercadorias para qualquer outra finalidade.** Qualquer controvérsia ou reclamação que possa surgir relacionada a este contrato, ou quebra do mesmo, será julgada de acordo com as leis comerciais vigentes.