

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico**BULAB[®] 6094****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- Nome do Produto: BULAB 6094
- Empresa: Buckman Laboratórios Ltda.
Via Anhangüera, km 107,5
13181-901 - Sumaré - SP
Fone: (19) 3864-5000
Fax: (19) 3864-1621
E-mail: brasil@buckman.com

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado.

- Preparado: BULAB 6094
- Natureza Química: Mistura de glutaraldeído e quaternário de amônio.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	(%) em peso	Classificação de Risco	TLV (ppm)
Cloreto de N-alquil benzil amônio	8001-54-5	7 - 8		N/A
Glutaraldeído	111-30-8	40 - 45	8	0,2
Metanol	67-56-1	0,6	3	20

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: Corrosivo aos olhos e a pele. Sensibilizante
- Efeitos do produto:

Efeitos adversos à saúde humana:

- Inalação: Pode causar irritação ou corrosão das mucosas e dos pulmões.
- Contato com a pele: Causa irritação.
- Contato com os olhos: Corrosivo aos olhos, podendo causar danos permanentes dependendo da extensão da exposição e medidas de primeiros socorros.
- Ingestão: Pode causar intoxicação por ingestão

Perigos específicos: O metanol tem efeitos narcóticos. Podendo a exposição contínua causar danos irreversíveis aos olhos.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

BULAB[®] 6094

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

▪ **Medidas de primeiros-socorros:**

- Inalação: Remova imediatamente a pessoa atingida para local arejado. Em caso de náuseas, dor de cabeça, vertigens, dificuldade respiratória ou estado cianótico, procure cuidados médicos imediatamente.
- Contato com a pele: Lavar a área exposta com água e sabão várias vezes. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Se a irritação persistir consultar um dermatologista
- Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, de torneira ou soro fisiológico, no mínimo por 15 minutos. Levar a pessoa a um oftalmologista para uma avaliação posterior.
- Ingestão: **NÃO INDUZIR O VÔMITO.** Primeiramente lavar a boca com muita água. Beber vagarosamente bastante água para limpar o esôfago e diluir o conteúdo do estômago. Alcool ou produtos relacionados não devem ser ingeridos. Em estado de coma, semi-coma ou convulsão **NÃO MINISTRAR LÍQUIDOS PELA BOCA.** No caso de ingestão do produto procurar imediatamente um médico no posto mais próximo.

- **Quais ações devem ser evitadas:** Nunca manipular o produto sem luvas e EPI's apropriados.
- **Proteção do prestador de socorros e/ou Notas para o médico**
Não existe antídoto específico. O tratamento deve ser direcionado para o controle dos sintomas e condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Névoa de água, espuma, dióxido de carbono e pó químico. Podem ser usados sprays de água para resfriar os containers.
- **Proteção dos bombeiros:** Equipamento de proteção respiratória e roupa completa de proteção devem ser usadas pelo pessoal da brigada de incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Isolar e sinalizar a área.
Utilizar os EPI's recomendados no item 8 para manusear o produto. Evitar contato com a pele, olhos e roupa.
- Remoção de fontes de ignição: Necessário
- Controle de poeira: Não aplicável, produto líquido.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

BULAB[®] 6094

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:

Utilizar os EPI's recomendados no item 8 para manusear o produto.

▪ **Precauções ao meio ambiente:**

Evitar a penetração do produto no solo, o acesso a cursos d'água, lagos, açudes e rede de esgoto.

▪ **Métodos para Limpeza:**

Recuperação:

Recuperar tudo o que for possível do produto puro, em embalagens adequadas. 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.

Neutralização:

Não recomendado

Disposição:

- ✓ Produto Puro: Contatar a Buckman pelo telefone (19) 3864-5000 ou o Representante da Buckman.
- ✓ Materiais Contaminados: Determinar 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 externa, procurar uma com experiência em resíduo industrial. Verificar as características do material a ser descartado e/ou dados físicos e reativos fornecidos neste informativo para o produto puro.
- ✓ Observação: Siga as regulamentações federais, estaduais e locais no que diz respeito ao descarte destes resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

▪ **Manuseio:**

Medidas técnicas:

- ✓ Prevenção da exposição do trabalhador: Usar EPI's recomendados no item 8 para manusear o produto.
- ✓ Precauções para manuseio seguro: Usar luvas de borracha, roupa protetora, óculos e sapatos de segurança. Lava-olhos também é recomendado na área de trabalho.

Orientações para manuseio seguro: Evitar o contato do produto com a pele, mucosa e olhos. Não reutilizar a embalagem e não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

▪ **Armazenamento:**

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

BULAB[®] 6094

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas e ventiladas.
Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento:

- ✓ Adequadas: Áreas cobertas, secas e ventiladas.
- ✓ Produtos e materiais incompatíveis: Agentes oxidantes e redutores fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Medidas de controle de engenharia:** Em ambientes fechados este produto deve ser manuseado mantendo-se ventilação adequada (geral diluidora ou local exaustora).
- **Equipamento de proteção individual apropriado:**
 - Proteção respiratória: Máscara para vapores tóxicos.
 - Proteção das mãos: Luvas de PVC ou látex.
 - Proteção dos olhos: Óculos panorâmico de segurança.
 - Proteção da pele e do corpo: Roupas de algodão e botas de segurança.
- **Precauções especiais:** Lava-olhos e chuveiro de emergência.
- **Medidas de higiene:** Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las e lavar as mãos após o manuseio do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Propriedades físico - químicas	
Estado físico	Líquido
Cor	Incolor a levemente amarelado, límpido
Odor	Característico
pH (puro)	< 4,0
Ponto de fulgor	> 100°C
Densidade (25°C) g/mL	1,07 – 1,11
Limites de explosividade	Não Aplicável
Solubilidade (25°C)	Solúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Condições específicas:**
 - Instabilidade: Estável sob condição normal de uso e estocagem.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

BULAB[®] 6094

- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Álcali, Ácidos e Agentes oxidantes fortes.
- **Produtos perigosos da decomposição:** A decomposição térmica do produto pode gerar vapores tóxicos de óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Informações de acordo com as diferentes vias exposição:**

<u>Efeitos locais:</u>	Corrosivo aos olhos, mucosas e pulmões e pele.
<u>Sensibilização:</u>	Sensibilizante. Irritante e corrosivo à pele.
<u>Efeitos específicos:</u>	Os efeitos de uma exposição crônica ainda não foram totalmente avaliados. O metanol tem efeitos narcóticos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

<u>Impacto Ambiental:</u>	Produto com aspecto potencial para contaminação do solo e água. Este pesticida é tóxico aos peixes. Deve ser armazenado em local apropriado com sistema de contenção não pode ser descartado lagos, rios, açudes ou águas públicas.
---------------------------	---

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- **Métodos de tratamento e disposição:**

<u>Produto:</u>	Contatar um Representante da Buckman ou Buckman Laboratórios pelo telefone: (19) 3864-5000.
<u>Restos de produtos:</u>	Determinar 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 externa, procurar uma com experiência em resíduo industrial. Verificar as características do material a ser descartado e/ou dados físicos e reativos fornecidos neste informativo para o produto puro.
<u>Embalagem usada:</u>	As embalagens vazias não são despejos perigosos entretanto, é necessário certificar-se que sejam tomadas medidas adequadas para remover qualquer residual que nelas permaneçam.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

BULAB[®] 6094

- **Regulamentação nacionais e internacionais:**
- Terrestres, Marítimos, Fluviais e Aéreos:
- **Para produto classificado como perigoso para transporte (conforme modal):**

<u>Número da ONU:</u>	1760, Guia 60.
<u>Nome apropriado para embarque</u>	LÍQUIDO CORROSIVO, N. E., (Glutaraldeído), 8.
<u>Classe de risco:</u>	8
<u>Número de risco:</u>	Não regulamentado
<u>Grupo de embalagem:</u>	Não regulamentado

15. REGULAMENTAÇÕES

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

- **TSCA** (Controle de Substâncias Tóxicas): Este produto é um pesticida registrado e, portanto, está isento dos requisitos do TSCA. Todos os componentes podem não estar incluídos na relação TSCA.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.