

**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico****BULAB 8060****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

- **Nome do Produto:** Bulab 8060
- **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](mailto:brasil@buckman.com)

**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto químico é um preparado.

- **Preparado:** Bulab 8060
- **Natureza Química:** Inibidor de corrosão
- **Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

| Nome Químico        | Nº CAS   | Concentração (%) | Classificação de Risco |
|---------------------|----------|------------------|------------------------|
| Etanol              | 64-17-5  | 25               | 3                      |
| Monociclohexilamina | 108-91-8 | 8                | 3                      |

**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

- **Perigos mais importantes:** Líquido inflamável, corrosivo.
- **Efeitos do produto:**

Efeitos adversos à saúde humana:

- Inalação: Levemente perigoso se inalado. Os efeitos irão depender da concentração do produto e do tempo de exposição.
- Contato com a pele: Levemente perigoso se em contato com a pele (irritante). Não é um sensibilizante. Os efeitos na pele são caracterizados por coceira, escamação, vermelhidão, ou, ocasionalmente formação de bolhas.
- Contato com os olhos: Levemente perigoso se em contato com os olhos (irritante).
- Ingestão: A ingestão não é considerada uma via de exposição principal.

## FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

BULAB 8060

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação: Se houver suspeita de inalação, remover imediatamente a pessoa atingida para local arejado. Em caso de náuseas, dor de cabeça, vertigem, dificuldade respiratória ou em estado cianótico, procurar cuidados médicos imediatamente.
- Contato com a pele: Lavar várias vezes a área atingida com muita água e sabão. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Se a irritação persistir procurar 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 INDUZA O VÔMITO.** Primeiramente lavar a boca com muita água. Beber 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, semicoma ou convulsão **NÃO MINISTRE 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.
- **Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** Tóxico por ingestão. Inflamável. Corrosivo aos olhos e à pele.
- **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. O produto quando ingerido poderá causar lesões na mucosa sendo contra-indicada a lavagem gástrica.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Névoa de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico. Podem ser usados borrifos 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.

## FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### BULAB 8060

Remoção de fontes de ignição: Por se tratar de um produto Não Regulamentado não há necessidade de desativar as possíveis fontes de ignição .

Controle de poeira: Não produz poeira pois é um produto líquido.

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. Fazer um dique de terra ou areia e se possível bloquear o vazamento.

- **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 Técnico.
- ✓ 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.
- ✓ Descarte do Container: Os containers vazios não são despejos perigosos, entretanto, certifique-se que sejam tomadas medidas adequadas para remover qualquer residual que nele permanecer.
- ✓ Observação: Seguir as regulamentações federais, estaduais e locais no que diz respeito ao descarte deste resíduos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:**

Medidas técnicas:

- ✓ Prevenção da exposição do trabalhador: Usar EPI's recomendados no item 8 para manusear o produto.

**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico****BULAB 8060**

- ✓ Precauções para manuseio seguro: Usar luvas de borracha, roupa protetora, óculos e sapatos de segurança. Lava-olhos também é recomendado na área de trabalho. Onde houver risco de respingo é aconselhável o uso de um avental de neoprene ou uma máscara facial. Proteção respiratória é necessária em áreas onde possa ocorrer névoa do produto.

Orientações para manuseio seguro: Evitar o contato do produto com a pele, mucosa e olhos.

**Armazenamento:**

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas e ventiladas, longe do calor. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento:

- ✓ Adequadas: Áreas cobertas, secas e ventiladas.
- ✓ A evitar: Exposição à temperaturas altas
- ✓ Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos e oxidantes fortes

Materiais seguros para embalagem:

Recomendadas: Embalagens de polietileno de alta densidade.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Equipamento de proteção individual apropriado:**

Proteção respiratória: Máscara para vapores orgânicos.  
Proteção das mãos: Luvas de PVC ou látex.  
Proteção dos olhos: Óculos panorâmicos 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                            | Amarelado a âmbar, límpido |
| Odor                           | Solvente                   |
| pH (10% solução aquosa)        | > 10,5                     |
| pH (100 ppm)                   | 7 – 9                      |

**FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico****BULAB 8060**

| Propriedades físico - químicas |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Ponto de fulgor (copo fechado) | 25°C              |
| Ponto de fusão                 | Não aplicável     |
| Ponto de ebulição              | >100°C            |
| Densidade (20°C) g/mL          | 0,84 – 0,87       |
| Solubilidade                   | Dispersa em água. |

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Condições específicas:**

Instabilidade: Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Reações perigosas: Ácidos e oxidantes fortes.

**Condições a evitar:** Exposição ao calor, por ser um produto inflamável.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos e oxidantes fortes.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações de acordo com as diferentes vias exposição:**

Toxicidade aguda: Não foi testado mas pelos componentes espera-se que seja tóxico por ingestão.

Efeitos locais: Perigoso se em contato com os olhos (irritante). Irritante também em contato com a pele.

Sensibilização: Não é um sensibilizante.

Efeitos específicos: A Ciclohexilamina produziu embriotoxicidade, baixo índice de natalidade, mortalidade pós parto e diminuição do peso/corpo em animais de laboratório.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Impacto Ambiental: Produto com aspecto potencial para contaminação do solo e água. Deve ser armazenado em local apropriado com sistema de contenção.

## FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

### BULAB 8060

#### 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 da mesma.   |

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

▪ **Regulamentação nacionais e internacionais:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <u>Terrestres:</u> | Líquido Inflamável, Corrosivo, N.E. (Etanol,Ciclohexilamina), 3.8<br>Nº da ONU: 2924, PG III. |
| <u>Marítimo:</u>   | Líquido Inflamável, Corrosivo, N.E. (Etanol,Ciclohexilamina), 3.8<br>Nº da ONU: 2924, PG III. |
| <u>Aéreo:</u>      | Líquido Inflamável, Corrosivo, N.E. (Etanol,Ciclohexilamina), 3.8<br>Nº da ONU: 2924, PG III. |

▪ **Para produto classificado como perigoso para transporte:**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <u>Número da ONU:</u>                 | 2924.   |
| <u>Nome apropriado para embarque:</u> | Líquido Inflamável, Corrosivo, N.E. (Etanol,Ciclohexilamina), 3.8 |

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

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 não é aprovado para usos em materiais que entram em contato com alimento.

**TSCA** (Controle de Substâncias Tóxicas): Todos os componentes podem não estar incluídos na relação TSCA.

## FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

BULAB 8060

**FIFRA** (Decreto Federal para Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas): Este produto não é registrado no EPA (Agência de Proteção Ambiental).

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

▪ **Materiais Satisfatórios de Construção:**

- ✓ Borracha Buna-N
- ✓ Borracha butílica
- ✓ Polipropileno
- ✓ Plexiglas
- ✓ Teflon
- ✓ PVC - rígido
- ✓ Viton
- ✓ Borracha EPDM
- ✓ PVC - flexível
- ✓ Fibra de Vidro
- ✓ Neoprene
- ✓ Polietileno - baixa densidade
- ✓ Tygon
- ✓ Tyril 880
- ✓ Borracha Gum
- ✓ Borracha de Silicone
- ✓ Polietileno – alta densidade
- ✓ Aço Inoxidável 304 e 316
- ✓ ABS (plástico)
- ✓ Nylon 6/6
- ✓ FRP revestido com aço temperado

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.