



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto **DESCORANTE-GRAM-30% ACETONA**

Data de revisão **12.06.18**

Versão **05**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Código LB: **621000**

Produto: **DESCORANTE-GRAM-30% ACETONA-FR 500mL**

Embalagem: Frasco de polietileno banco fosco contendo 500mL de solução álcool a 66,5% e acetona a 30%.

1.2 Aplicação

Parte integrante do kit utilizado para realização da Coloração de Gram em diversos materiais.

1.3 Fornecedor

Laborclin Produtos para Laboratórios

Rua Casimiro de Abreu, 521 – Vargem Grande

83.321-210 – Pinhais/PR

Telefone/Fax: 0xx – 41 – 3661-9050 SAC: 0800-410027

Telefone de emergência: 0xx – 41 3661-9000

e-mail: sac@laborclin.com.br Home page: www.laborclin.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação: Mistura de solventes.

Líquido inflamável. Categoria 3

Irritação ocular. Categoria 2;

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, sistema nervoso central. Categoria 3.

Pictograma:



Palavra de advertência: **ATENÇÃO**

Frase de perigo:

H226: Líquido e vapores inflamáveis

H319: Provoca irritação ocular grave

H336: Pode provocar sonolência ou vertigem



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto **DESCORANTE-GRAM-30% ACETONA**

Data de revisão **12.06.18**

Versão **05**

Frase de precaução:

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes, - Não fume

P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P240: Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências

P241: Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.

P242: Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.

P243: Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.

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

P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO DE INGREDIENTES

Solução contendo 66,4% álcool etílico absoluto, 30% acetona P.A. e 3,6% água deionizada.

Ingredientes perigosos: Acetona.

Classificação: Mistura de solventes. Líquido inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Pele/mucosas/olhos: Lavar o local com água em abundância e procurar auxílio médico no caso de reações do tipo alérgicas. Nos olhos lavar o local com água por 15 minutos e buscar auxílio médico.

Ingestão: Fazer o paciente ingerir grande quantidade de água e procurar auxílio médico. Não provocar vômitos.

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco (ambiente ventilado). Se a vítima estiver com dificuldade de respirar, aplicar respiração artificial rica em oxigênio. Consultar imediatamente um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Em caso de incêndio: Utilizar CO₂, pó químico seco ou espuma.

Riscos especiais resultante de substâncias ou da mistura: os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo; em caso de aquecimento podem formar-se mistura explosivas com o ar; em caso de incêndio forma-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Informações complementares: suprimir com jatos de águas os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE EM CASOS DE DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência: Evitar o contato com a substância. Não respirar vapores nem aerossóis. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Precauções ambientais: Não despejar os resíduos no esgoto. Risco de explosão.

Método de remoção: No caso de quebra ou rompimento de embalagem absorver o material com serragem ou papel e depois providenciar seu descarte conforme normas internas do laboratório. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manipulação: O manuseio do produto pelo usuário final deve ser feito com o uso de EPI comuns ao laboratório (jaleco, luvas, máscara entre outros).

Armazenamento: Armazenar em temperatura ambiente em local fresco e seco, ao abrigo da exposição direta a luz solar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Transporte: Efetuar o transporte adotando os cuidados usuais e não expondo o produto a extremos de temperatura.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Acetona: Média ponderada no tempo (TWA)	500 mL/m ³ 1210 mg/m ³
---	---

Medidas de proteção individual: As características dos meios de proteção para o trabalho devem ser selecionados em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho.

Medidas de higiene: Manter limpo o local de trabalho. Em caso de emergência utilizar duchas e lava olhos. Manter recipientes fechados. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: líquido

Cor: incolor

Odor: solvente

Limite do de odor: não existem informações disponíveis.

pH: não existem informações disponíveis.

Ponto de fusão: não existem informações disponíveis.

Ponto/intervalo de ebulição: não existem informações disponíveis.

Ponto de combustão: não existem informações disponíveis.

Velocidade de evaporação: não existem informações disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): não existem informações disponíveis.

Limite de explosão inferior: não existem informações disponíveis.

Limite de explosão superior: não existem informações disponíveis.

Pressão do vapor: não existem informações disponíveis.



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto **DESCORANTE-GRAM-30% ACETONA**

Data de revisão **12.06.18**

Versão **05**

Densidade relativa do vapor: não existem informações disponíveis

Densidade relativa: 0,79 g/cm³ em 20 °C

Solubilidade em água: em 20°C solúvel

Coeficiente de partição: não existem informações disponíveis.

Temperatura de auto-ignição: não existem informações disponíveis.

Temperatura de decomposição: não existem informações disponíveis.

Viscosidade, dinâmica: não existem informações disponíveis.

Riscos de explosão: não existem informações disponíveis.

Propriedades oxidantes: não existem informações disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: as misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso.

Estabilidade: Produto estável nas condições indicadas de armazenamento.

Condições a serem evitadas: aquecimento forte e contato com produtos voláteis.

Materiais incompatíveis: metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, óxidos alcalinos, oxidantes fortes, compostos halogênio-halogênio, cloreto de cromilo, óxido de etileno, flúor, percloratos, óxidos de halogênios, compostos peroxidados, permanganato de potássio, ácido sulfúrico, ácido perclórico, trióxido de cromo, ácido permangânico, óxidos metálicos, óxidos fósforo, ácido nítrico, dióxido de azoto, hexafluoreto de urânio, peróxido de hidrogênio halogenetos de não metais, hidretos, compostos de mercúrio, compostos de prata.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Toxicidade aguda por inalação: não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Estimativa de toxicidade aguda: não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida: não estão disponíveis dados quantitativos relativamente à toxicidade do produto.

Outras indicações: - Acetonas em geral quando se produzem vapores/aerossóis pode causar irritação das mucosas, tosse e dispnéia após inalação. A absorção de grandes quantidades conduz a depressão do sistema nervoso central. O contato cutâneo repetido provoca um efeito desengordurante com possível inflamação secundária. Efeitos tóxicos no fígado e rim não podem ser excluídos após doses elevadas. A inalação de gotículas pode conduzir à formação de edemas no trato respiratório.

- Alcoóis alifáticos quando não manuseado e usado adequadamente pode provocar irritação das mucosas, depois da absorção de grandes quantidades narcose.

12. MEIO AMBIENTE

Toxicidade: não existem informações disponíveis.

Persistência e degradabilidade: não existem informações disponíveis.



FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto **DESCORANTE-GRAM-30% ACETONA**

Data de revisão **12.06.18**

Versão **05**

Potencial biocumulativo: não existem informações disponíveis.

Mobilidade no solo: não existem informações disponíveis.

Informações ecológicas adicionais: a descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descarte: Descartar o produto conforme legislação sanitária vigente e normas internas, ou em conformidade com os procedimentos técnicos do usuário. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Adotar os cuidados usuais. Em caso de acidentes, observar o disposto nos itens 7 e 8.

15. REGULAMENTAÇÕES

Produto registrado na ANVISA nº 10097010156

16. INFORMAÇÕES SOBRE ESTE DOCUMENTO

As informações contidas neste documento representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica. Qualquer outro uso do produto que envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utiliza processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

FISPQ emitidas por fornecedores das matérias primas utilizadas na elaboração do produto.

FISPQ de acordo com a NBR 14725-4:2014.