

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Código LB: **620532**

Produto: **DESCORANTE-ZIEHL-3% HCl-FR 500mL**

Embalagem: Frasco PET cristal, transparente, contendo 500ml de solução de coloração levemente salmão a 3% de ácido clorídrico em álcool etílico.

1.2 Aplicação

Solução descolorante utilizado para coloração de BAAR pelo método de Ziehl Neelsen em materiais biológicos.

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

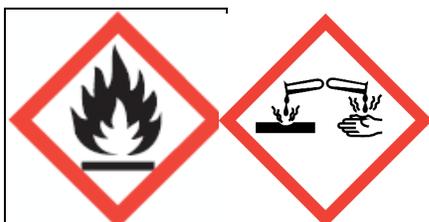
Telefone de emergência: 0xx – 41 3661-9000

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

2. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Classificação: Líquido inflamável. Categoria 3
Substâncias corrosivas. Categoria 8

Pictograma:



Palavra de advertência: PERIGO

Frase de perigo: H225: Líquidos e Vapores altamente Inflamáveis.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frase de precaução: P210: Mantenha afastado do calor/faixa/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 e iluminação à prova de explosão.
P242: Utilize apenas ferramentas anti-faiscante.
P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Armazenamento:
P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO DE INGREDIENTES

Componente químico	Classe de perigo	Valores de corte/limites de concentração
Álcool etílico	Corrosão/irritação da pele	≥1,0%
Ácido clorídrico	Lesões oculares graves/irritação ocular	≥1,0%
	Sensibilização respiratória ou da pele	≥1,0%

Ingredientes perigosos: Formulação potencialmente perigosa, produto inflamável e corrosivo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: providenciar remoção do paciente para área bem ventilada, afrouxar as roupas para facilitar a respiração e buscar auxílio médico.

Pele/mucosas: lavar o local com água e sabão em abundância e procurar auxílio médico no caso de reações do tipo alérgicas.

Olhos: enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista se necessário.

Ingestão: buscar assistência médica imediata.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

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

Perigos específicos: Combustível. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.



Equipamentos de proteção específicos: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize protetor adequado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE EM CASOS DE DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções: Afastar possíveis fontes de ignição e ventilar bem o local do acidente. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência.

Precauções ambientais: Não despejar os resíduos no esgoto, águas superficiais e águas subterrâneas. Risco de explosão.

Método de remoção: Absorver o derramamento com material inerte (areia ou terra), em seguida, coloque em recipiente adequado. Limpar a área infectada.

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 e óculos).

Armazenamento: Armazenar em temperatura ambiente. Manter afastado de produtos químicos voláteis em particular agentes oxidantes e/ou desinfetantes. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local ventilado, seco e fresco.

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

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção individual (EPIs): aconselhável o uso de luvas de proteção e óculos de ampla visão.

Sistema de ventilação: manipular em ambiente ventilado.

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas: Não existem outras informações, ver item 7.

Parâmetros de controle: Os potenciais de perigo correspondem ao álcool, produto inflamável, presente na formulação.

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 gerais de higiene: Manter limpo o local de trabalho. Em caso de emergência utilizar duchas e lava olhos. Manter recipientes fechados.

Proteção das mãos: Utilizar luvas. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de ampla visão.

Proteção da pele: Utilizar guarda-pó.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de vapores/aerossóis.



9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações aplicadas ao produto: DESCORANTE-ZIEHL-3% HCl-FR 500mL

Estado físico: líquido

Cor: Solução ligeiramente salmão, livre de partículas visíveis.

Odor: alcoólico.

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): altamente inflamável.

Limite de explosão inferior: não existem informações disponíveis

Limite de explosão superior: não existem informações disponíveis

Pressão do vapor: não existem informações disponíveis.

Densidade relativa do vapor: não existem informações disponíveis

Densidade relativa: não existem informações disponíveis.

Solubilidade em água: solúvel em água

Coefficiente 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: pode explodir.

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.

Evitar: Aquecimento forte.

Produtos de decomposição: Não aplicável.

Possibilidade de reações perigosas: Reação violentas são possíveis com os reagentes geralmente conhecidos para a água.

Produtos de decomposição perigosa: Não existem indicações.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.

Toxicidade aguda inalatória: Irritação das mucosas, tosse e respiração superficial.

Toxicidade aguda dérmica: Absorção.

Irritação da pele: Mistura provoca queimaduras.

Irritação nos olhos: Mistura causa danos oculares graves. Perigo de cegueira.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Mutagenicidade: Esta informação não está disponível.



Carcinogenicidade: Esta informação não está disponível.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida: Esta informação não está disponível.

Informações complementares: o produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

12. MEIO AMBIENTE

Toxicidade: não existem informações disponíveis.

Persistência e degradabilidade: não existem informações disponíveis.

Potencial biocumulativo: não existem informações disponíveis.

Mobilidade no solo: não existem informações disponíveis.

Informações ecológicas adicionais: Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descarte: Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o produto em si.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Terrestre: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte fluvial: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte aéreo: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Transporte marítimo: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

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



FICHA DE SEGURANÇA E INFORMAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO

Produto **DESCORANTE ZIEHL-3% HCl**

Data de revisão **15.06.2016**

Versão **01**

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