



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

BF-5D I Diluente BR Cód.: 4781

Nº FISPQ: 94
Revisão: 01
17/04/2025
Pag. 1 / 4

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

PRODUTO: BF-5D I Diluente BR

CÓDIGO: 4781

Emergência: 0800 110 8270 - ABIQUIM | Pró-Química - 24H em todo Brasil.

Fornecedor: Katal Biotecnológica Ind. Com. Ltda. – TEL.: (31) 3157 – 3688 / (11) 99217-8407 | e-mail: sac@kallab.com.br

Rua: Leiria, 1160 - Bairro: São Francisco CEP: 31255 - 110 | Belo Horizonte - MG – Brasil – CNPJ: 71.437.917/0001-04

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS COMPONENTES

Solução que permite a diluição de amostras e preparação de suspensão de células antes da análise de células sanguíneas. Exclusivo para uso em diagnóstico “in vitro”

BF-5D I Diluente BR

01 Frasco com 20L de Solução aquosa contendo Cloreto de sódio: <1,0%.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Componentes Perigosos: Não possui componentes que constam na relação de produtos perigosos (ONU).

PRINCIPAL PERIGO	Este reagente é estável até a data de vencimento. O reagente não apresenta toxicidade quando utilizado e manuseado seguindo as Boas Práticas de Laboratório.
POSSÍVEIS EFEITOS DE CONTATO	O reagente em contato com os olhos e pele e/ou se inalado ou ingerido pode causar irritação. É aconselhável que ao manusear o reagente sejam adotados EPI's conforme as Boas Práticas de Segurança do Laboratório.
MEIO AMBIENTE	Os reagentes não apresentam agressão ao meio ambiente quando usados com devidos cuidados e atenção.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

OLHOS	Lavar imediatamente com muita água, inclusive debaixo das pálpebras e abaixo dos olhos. Se persistir irritação, dor, sudorese, lacrimação ou fotofobia, procurar orientação médica o mais rápido possível.
PELE	Lavar o local de contato imediatamente com água em abundância e sabão; se o reagente penetrar na roupa, removê-la imediatamente e procurar orientação médica.
INALAÇÃO	Caso ocorra a inalação de grandes quantidades do reagente, encaminhar a pessoa exposta imediatamente para um local aberto (ar fresco); se houver parada respiratória, realizar respiração boca-a-boca para ressuscitação. Se houver dificuldade para respirar, pessoal treinado poderá administrar oxigênio 100% puro. Manter a pessoa aquecida e em repouso, e procurar orientação médica o mais rápido possível.
INGESTÃO	Em caso de ingestão acidental, procurar orientação médica imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O reagente não apresenta risco de explosão e fogo, porém se necessário poder ser utilizado água, CO₂, pó químico seco ou espuma química.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

EM CASO DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	Evitar contato com a pele, com os olhos, inalar ou ingerir o reagente.
ÁREA AFETADA	Isolar a área, de forma a conter o líquido derramado.
LIMPEZA DO LOCAL	Recolher o líquido com um pano úmido, coletando o resíduo em um recipiente que possa ser fechado, para posterior disposição seguindo regulamentações legais. Continuar com este procedimento até que a área esteja sem indícios do reagente. A pessoa responsável pela limpeza deve usar luvas de borracha e máscara descartável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO	Qualquer contato do reagente com os olhos e pele, lavar imediatamente com água em profusão. Não se deve usar lentes de contato durante seu manuseio. Não comer, beber, fumar, armazenar ou preparar alimentos, ou aplicar cosméticos dentro da área de trabalho onde o reagente estiver sendo manuseado. Usar luvas e máscara descartáveis e lavar sempre as mãos após o manuseio. Não dispensar o reagente diretamente em coletores de lixo comuns ou nas redes de água e esgoto.
ARMAZENAMENTO	O reagente deve ser mantido na faixa de 4 a 30°C e em sua embalagem original. O nº do lote e o vencimento aparecem no rótulo da embalagem. Não usar reagentes cujo vencimento tenha expirado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Exposição ao calor pode prejudicar o reagente.

A utilização dos EPI's deverá seguir orientações fornecidas pelo Procedimento Operacional Padrão do Laboratório.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PROPRIEDADE	BF-5D I Diluente BR
ASPECTO E ODOR	Solução límpida e incolor
FAIXA DE PH	7,70 +/-0,20
TEMPERATURA EM ESTADO LÍQUIDO	Estável entre 2 e 30°C
PONTO DE FULGOR	Não aplicável - reagente não inflamável
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO	Não aplicável
LIMITES DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR-INFERIOR	Não aplicável - reagente não explosivo
DENSIDADE	Não aplicável
SOLUBILIDADE	Miscível em Água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	<p>O desempenho deste sistema diagnóstico está garantido até o vencimento do rótulo, desde que obedecidas as seguintes condições:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A adesão estrita, pelo usuário, ao quadro de procedimento técnico (ver Instruções de Uso). - As condições de armazenamento estar de acordo com o recomendado. - Os materiais necessários e não fornecidos com o produto, estarem em boas condições de uso. <p>Durante o manuseio, os reagentes estão sujeitos às contaminações de natureza química e microbiana que podem provocar redução da estabilidade.</p> <p>Demais condições ambientais e específicas exigidas para manter a estabilidade e para o manuseio deste produto estão descritas no item "MANUSEIO E ARMAZENAMENTO".</p>
REATIVIDADE	Nenhum perigo a ser notificado.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não existem dados sobre a toxicologia específica para este produto.

Demais informações sobre perigos envolvidos no manuseio deste produto e os primeiros-socorros estão descritas nos itens "IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS" e "MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS".

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Nenhum problema ecológico é observado quando são utilizadas as medidas e os devidos cuidados de manuseio e descarte do material, conforme Procedimentos Operacionais Padrão do Laboratório.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos químicos e remanescentes devem ser rotineiramente manuseados como resíduo especial e devem ser descartados de acordo com as leis ambientais e demais regulamentações vigentes no país em questão.

Para assegurar a conformidade com a legislação, recomendamos que os usuários dos nossos produtos procurem informações com as autoridades locais, e/ou em empresa licenciada para descarte de resíduos.

Não dispensar os reagentes diretamente em coletores de lixo comuns ou nas redes de água e esgoto.

Os reagentes são envasados em embalagens plásticas de polietileno.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O transporte do produto pode ser feito via aérea, ferroviária, marítima ou terrestre, desde que na faixa de temperatura entre 15 a 25°C.

15. REGULAMENTAÇÕES

A resolução RDC 206 de 2006, da ANVISA, prevê a regulamentação e disponibilização desta FISPQ para os usuários deste produto.

A RDC 665/2022 ANVISA prevê a regulamentação do registro deste produto junto ao Ministério da Saúde.

Essa FISPQ foi elaborada conforme as especificações da ABNT NBR 14725-4: 2009.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Bibliográficas:

1. *Handbook of Fine Chemicals and Laboratory Equipment*, Aldrich, 2003-2004.
2. NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, abril/2004.
3. *The Merck Index*, Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, NJ, 13ª edição, p 1535, 2001.
4. Katal: Dados de arquivo.

As informações contidas nesta FISPQ têm caráter meramente orientador, de forma que todos os reagentes poderão apresentar riscos desconhecidos, devendo ser manuseados com os cuidados indicados.

O usuário deste produto e desta FISPQ é responsável pela observação e prática das regulamentações legais cabíveis.