



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: FLASH – BIO CLEAN

Data 09/03/2018

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	FLASH – BIO CLEAN
Código do Produto:	0168
Nome da Empresa:	MG QUÍMICA IND. E COM. LTDA.
Endereço:	Rua Daabis Bellix, 326 13920-000 Pedreira - SP
Telefone:	(19) 3893-5322
Telefone para Emergência:	(19) 9688-0217 MG QUÍMICA 0800-118270 ABIQUIM 190 POLÍCIA MILITAR 193 CORPO DE BOMBEIRO 3030-7000 CETESB

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES PREPARADOS

Natureza Química:	Mistura e tenso ativos não iônicos biodegradável e ésteres glicólicos em solução aquosa e com aditivação específica para atendimento das características de desempenho.
CAS# 27177-01-1	Tenso ativo não ionico
CAS# 111-76-2	Éteres Glicólicos
CAS# 9004-82-4	Álcoois Graxos Sulfatados

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeito diverso a saúde:	Apresenta baixa toxicidade dérmica e oral. Pode causar irritação nos olhos. Sob condições normais de uso não deve apresentar riscos significativos à saúde.
Principais sintomas	Contato prolongado e repetido pode causar irritação.
Meio Ambiente	Os resíduos não devem ser dispostos na rede pública de esgoto ou com lixo doméstico.
Perigo específico	não disponível

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remover a vítima para um local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administre oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/min. procurar assistência medica imediatamente, levando o rotulo do produto, sempre que possível.
----------	---



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: FLASH – BIO CLEAN

Data 09/03/2018

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Contato com a pele	O contato prolongado e repetitivo com a pele pode causar irritação. É recomendada lavagem com água em abundância. Procurar assistência médica imediatamente.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água em abundância, Procurar assistência médica imediatamente.
Ingestão:	Não provoque o vomito, enxaguar aboca com água em abundância. Procurar assistência médica imediatamente.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Produto não inflamável

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remoção de fontes de ignição:	Produto não inflamável
Controle de poeira	Não se aplica( Produto Liquido).
Prevenção de inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos	Usar botas de proteção, luvas impermeáveis e óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de água superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
Método para limpeza Recomendação:	Recolher o produto bombeando-o para recipientes de emergência, e devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posteriormente eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.
Neutralização: Disposição:	Absorver com terra ou outro material absorvente. Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em curso d'água. Confirmar, se possível para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: FLASH – BIO CLEAN

Data 09/03/2018

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

material deverá ser acompanhado por especialista e de acordo com a legislação vigente. Contatar o órgão ambiental local, Caso de vazamentos ou contaminação de água superficial, manancial ou solo.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Prevenção de incêndio e explosão: Não se aplica - Produto não inflamável

Precaução para manuseio seguro: Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigir.

**Orientação para manuseio seguro:** Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

## ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas: O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com diques de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

Adequada armazenar em ambiente fresco, ventilado, e longe de fontes de ignição. Temperaturas elevadas podem degradar o produto. Se for armazenada por longos períodos a temperatura superior a 45 °C ou se forem usadas fontes de calor acima de 70°C, pode se formar vapores tóxicos e mal cheirosos por decomposição do produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.

A evitar: Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis: Materiais fortemente oxidantes e ácidos fortes.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: FLASH – BIO CLEAN

Data 09/03/2018

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Materiais seguros para embalagem

Recomendado: Polietileno de alta densidade (PDEAD)

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferiores ao limite de tolerância.

Parâmetros de controle Não regulamentado  
Limites de exposição ocupacional

Valor limite(Port. MTB) 3214/78, Não estabelecido.  
NR 15 – anexo 11):  
Alquiciclohexanos  
Valor limite (EUA) Nevoa de óleo TLV/TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção respiratória: tendo em vista que o produto não emite vapores à temperatura ambiente, não é necessário o uso de proteção especial em condições normais de trabalho. Porém como pode emitir vapores ou nevoa quando aquecido, recomenda-se usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos somente para concentrações até 1000 ppm e para sistema aberto .

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Líquido  
Cor: Incolor  
Odor : Característico  
pH : 10.0 ± 0.1

Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Faixa de destilação 98 °C

Taxa de Evaporação (acetato de butila=1) > 1 mm Hg a 20 °C

Densidade: 1027,5 g/ml a 21 °C ASTM D-1298

Viscosidade: <1 cSt a 25°C



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: FLASH – BIO CLEAN

Data 09/03/2018

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Temperatura de alto-ignição	não determinado
Limites de explosividade:	Não se aplica - Produto não inflamável
Solubilidade	Solúvel na água

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condição específica

Instabilidade:	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Reações perigosas:	Não ocorre polimerização.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Materiais fortemente oxidantes e ácidos fortes.
Produtos perigosos de decomposição:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Não causa efeitos tóxicos agudos.
Contato com a pele:	DL50 Dermal aguda (rato) > 12.000 mg/Kg
Ingestão:	Não causa efeitos tóxicos agudos DL50 (rato) > 6.000 mg/Kg
Efeitos locais	
Inalação	CL50 Dermal aguda (rato) > 15,4 mg/L
Contato com a pele:	Não deve causar lesões permanentes, podendo causar leve irritação.
Contato com os olhos:	Produto classificado como não irritante mínimo para olhos de coelho albino, segundo a metodologia do Manual Técnico do INCQS.



# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Produto: FLASH – BIO CLEAN

Data 09/03/2018

Anula e Substitui versão: Todas anteriores

Ingestão: Não deve causar toxicidade aguda por ingestão.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Degradabilidade Biodegradabilidade imediata ao final de 28 dias:< 2,5%

Ecotoxicidade

Efeitos sobre organismos aquáticos: Microcrustaceo CE 50 48 horas: 035 mg/L.  
Peixe CL 50 96 horas: 2,21 mg/L

Efeitos sobre organismos do solo: Minhoca CL 50 14 dias: 626,3 mg/Kg

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Método de tratamento e disposição

Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Resíduos Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo doméstico. Descartar adequadamente ou incineração são métodos adequados para disposição.

Embalagem usadas: As embalagens originais são recicláveis. Descarta-las em instalações autorizadas. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentação nacionais

Vias terrestres (Min. dos Transportes)  
Portaria 204/1997 Produto não classificado como perigoso para transporte.

Regulamentação internacional Não regulamentada.

Número ONU: Não classificado