

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Nome do produto: Blackfast 833B

Data de Revisão: 22.09.16

Revisão: 03

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Blackfast 833B

Aplicação: Óleo protetivo

Fornecedor: Durferrit do Brasil Química Ltda
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquível, 2.349 – Diadema – SP

Telefone de Contato: +55 (11) 4070-7222

Telefone de Emergência: 0800-707-7022

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Perigo por aspiração – categoria 1, H304
Corrosão/irritação à pele – categoria 3, H316
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – categoria 3, H335
Líquidos inflamáveis – categoria 3, H226

Pictogramas de riscos:



GHS02



GHS07



GHS08

Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo:

H226: Líquidos e vapores inflamáveis;
H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias;
H316: Provoca irritação moderada à pele;
H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução:

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes – Não fume;
P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado;
P241: Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação/.../à prova de explosão;
P243: Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas;
P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis;
P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados;
P280: Utilizar equipamentos de proteção individual;
P301+P310:
P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha;
P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e o mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Frases de precaução – resposta à emergência

Elaboração: CAS

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Nome do produto: Blackfast 833B

Data de Revisão: 22.09.16

Revisão: 03

P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico;
P331: NÃO provoque vômito;
P370+P378: Em caso de incêndio. Para extinção utilize areia seca, químico seco, ou espuma.

Frases de precaução – armazenamento

P403+P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco;
P405: Armazene local fechado à chave;
P501: Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição licenciada.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingrediente	Nº CAS	Concentração
Butilglicol	111-76-2	≤ 1,0 %
Sulfonato de bário	61790-48-5	1,0 – 2,5 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

Orientação geral: É necessário procurar auxílio médico imediatamente. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Inalação: Mudar para o ar livre. Potencial de aspiração se for ingerido. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.

Contato com a pele: Lave imediatamente com água e sabão em abundância. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la.

Contato com os olhos: Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Ingestão: Não induza ao vômito sem orientação médica. Lavar a boca com água e beber, a seguir, bastante água. Risco de aspiração se ingerido - pode penetrar nos pulmões e causar danos. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Proteção dos prestadores de primeiros socorros

Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Evite o contato direto com a pele. Use uma barreira para administrar respiração boca-a-boca.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas principais: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias, Prurido, Vermelhidão

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Notas para o médico: Tratar de forma sintomática.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de Extinção Adequados: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente circunjacente, Use CO₂, pó químico seco ou espuma, Aspersão ou nebulização de água, Resfrie os recipientes / tanques com spray de água.

Elaboração: CAS

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Nome do produto: Blackfast 833B

Data de Revisão: 22.09.16

Revisão: 03

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança: Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigo específico: Em caso de incêndio e/ou explosão, não respire a fumaça. Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos não queimados (fumaça). A decomposição térmica pode liberar gases e vapores irritantes. Este material representa perigo de incêndio porque flutua sobre a água.

Produtos de Decomposição Perigosa: Uma combustão incompleta e a termólise produzem gases potencialmente tóxicos, como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Precauções para bombeiros

Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios: Como em qualquer incêndio utilize aparelhos de respiração autônoma, aprovadas pela MSHA/NIOSH ou equivalentes, e roupas de proteção completa.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Elimine todas as fontes de ignição. Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências

O produto pode provocar condições instáveis. Elimine todas as fontes de ignição se puder ser feito com segurança. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Recomendações para atendentes de emergências

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Precauções ambientais

Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Não despeje no sistema de águas superficiais ou de esgoto sanitário.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Absorva com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel, selante ácido, selante universal ou serragem). Contenha com dique para coletar grandes derramamentos de líquido. Após a limpeza, remova os resíduos com água.

Consulta a outras seções

Ver Seção 8/12/13 para mais informações.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Assegurar ventilação adequada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Elaboração: CAS

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Nome do produto: Blackfast 833B

Data de Revisão: 22.09.16

Revisão: 03

Medidas técnicas/Condições de armazenagem

Manter hermeticamente fechado em lugar seco e fresco. Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Manter fora do alcance de crianças.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Ácidos fortes, Bases fortes

Utilizações finais específicas

Uso(s) específico(s): Óleo Protetivo

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Diretrizes para exposição

Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos

Névoa de óleo (VME): 5mg/m³, em 8 horas

Controles da exposição

Medidas de planejamento: Duchas, Estações de lavagem dos olhos, Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, como equipamento de proteção individual

Proteção para a pele/olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais.

Proteção do corpo e da pele: Usar luvas/roupa de proteção.

Proteção respiratória: Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, deve-se usar proteção respiratória aprovada pela NIOSH/MSHA. A proteção respiratória deve ser fornecida de acordo com as regulamentações locais atuais.

Medidas de higiene: Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Embalagens contaminadas: Observe todas as precauções no rótulo até que o recipiente seja limpo, recondicionado ou destruído

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Odor: Característico

Aspecto: Âmbar claro

Ponto de fulgor: 40 °C

Densidade relativa: 0,815 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Nenhum, em condições normais de uso.

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorre polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas: Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição, Calor (temperaturas acima do ponto de inflamação), faíscas, pontos de ignição, chamas, eletricidade estática.

Elaboração: CAS

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Nome do produto: Blackfast 833B

Data de Revisão: 22.09.16

Revisão: 03

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, Ácidos fortes, Bases fortes.

Produtos de decomposição perigosa: Uma combustão incompleta e a termólise produzem gases potencialmente tóxicos, como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre prováveis vias de exposição

Inalação: Risco de sérios danos aos pulmões (por aspiração). Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Contato com os olhos: Nenhum efeito conhecido baseado nas informações fornecidas.

Contato com a pele: Nenhum efeito conhecido baseado nas informações fornecidas.

Ingestão: Existe o risco do produto entrar nos pulmões no caso de ingestão ou vômitos.

Informações do produto: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Composição e informação sobre os ingredientes

Sulfonato de bário: LD50/oral/ratazana - > 10000 mg/Kg
LD50/Dérmica/coelho - > 2000 mg/Kg

Butilglicol: LD50/oral/ratazana - 560 mg/Kg
LD50/Dérmica/coelho - 220 mg/Kg

Sintomas: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Irritação suave da pele. A inalação de concentrações elevadas de vapor pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigem, cansaço, náusea e vômito.

Efeitos retardados e imediatos, bem como efeitos crônicos, da exposição de curto e longo prazo

Corrosão/irritação da pele: Irritante suave da pele.

Sensibilização: Nenhum conhecido.

Mutagenicidade em células germinativas: Nenhum conhecido.

Toxicidade reprodutiva: Nenhum conhecido.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única: Pode causar sonolência e vertigens.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida: Nenhum conhecido.

Risco de aspiração: Risco de sérios danos aos pulmões (por aspiração).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Butilglicol:

Toxicidade para algas: EC50/72h/Pseudokirchneriella subcapitata – 1840 mg/L

Toxicidade para peixes: LC50/96h/Lepomis – 1490 mg/L

Toxicidade para dafnias: EC50/24h/dafnia – 1698 – 1940 mg/L

Elaboração: CAS

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ)

Nome do produto: Blackfast 833B

Data de Revisão: 22.09.16

Revisão: 03

Persistência e degradabilidade: O produto não é imediatamente biodegradável, mas pode ser degradado com microorganismos. É por isso considerado como inerentemente biodegradável.

Outros efeitos adversos: Não existem informações disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Destinar o resíduo do produto e suas embalagens conforme regulamentação ambiental local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil (regulamentação Portaria 420 do Ministério dos Transportes)

Nome apropriado para o embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contém hidrocarbonetos alifáticos)

Número ONU: 1993

Classe de risco / divisão: 3

Risco subsidiário:

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Quantidade isenta: 1000

Transporte rodoviário no Mercosul

Nome apropriado para o embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (contém hidrocarbonetos alifáticos)

Número ONU: 1993

Classe de risco / divisão: 3

Risco subsidiário:

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Quantidade isenta: 1000

Informações Adicionais: Manter separado de gênero alimentício de qualquer espécie, ração animal.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Brasil – Normas Regulamentadoras de segurança e Saúde no Trabalho - NR 15 – Atividades e operações Insalubres. Decreto nº96044, 18.05.1988/ Portaria nº420, de 12.02.2004- Ministério dos Transportes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima baseiam-se em nossa experiência e conhecimentos. Os dados fornecidos estão relacionados à segurança, portanto, não assegura informações relacionadas as propriedades do produto.