

BAYFERROX 318 M

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/03 Número da FISPQ: 103000009111 Data da versão anterior: 2017/11/27
País / Língua: BR / PT

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : BAYFERROX 318 M

Código do produto : 00006815

Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Fornecedor : LANXESS Indústria de Prod
Químicos e Plásticos Ltda.
Av. Maria Coelho de Aguiar, 215 Bloco B, 2º Andar
05804-902 São Paulo, Brazil

Telefone : +551137413333

Endereço de e-mail da pes- : fichadeseguranca@lanxess.com
soa responsável por SDS

Número do telefone de emer- : 0800-773-8177
gência

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Substâncias corantes (pigmentos e corantes), inorgânico

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725-2

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725-3

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em classificação

O manuseio e/ou processamento deste material pode gerar uma poeira que pode causar irritação mecânica dos olhos, pele, nariz e garganta.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

Natureza química : Fe3O4

Componentes perigosos

Nenhum ingrediente perigoso.

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Não deixar a vítima sem atendimento.

Se inalado : Remover para local ventilado.

BAYFERROX 318 M

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/03 Número da FISPQ: 103000009111 Data da versão anterior: 2017/11/27
País / Língua: BR / PT

- Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com muita água.
Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância,
levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasional-
mente.
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.
Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos.
Procure um médico se os sintomas aparecerem.
- Se ingerido : Não são requeridas medidas especiais.
- Sintomas e efeitos mais im-
portantes, agudos e retarda-
dos : Pele: Pode causar irritação com sintomas de vermelhidão e
coceira.
Olho: Pode causar irritação com sintomas de vermelhidão,
lacrimejamento e ardência
O produto pode causar irritação mecânica (abrasão).

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário, se for o caso

- Notas para o médico : dados não disponíveis
- Tratamentos específicos : dados não disponíveis
- Proteção para o prestador de socorros : Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem trei-
namento apropriado.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extin-
ção : Em caso de fogo use spray de água (neblina), espuma, pó
químico seco ou CO₂.
- Agentes de extinção inade-
quados : Não conhecido.
- Perigos específicos no com-
bate a incêndios : Não existem informações disponíveis.
- Produtos perigosos da com-
bustão : O produto propriamente dito não queima.
- Métodos específicos de ex-
tinção : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da
vizinhança do acidente, se houver fogo.
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições
locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio con-
taminados devem ser eliminados de acordo com as normas
da autoridade responsável local.

BAYFERROX 318 M

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/03 Número da FISPQ: 103000009111 Data da versão anterior: 2017/11/27
País / Língua: BR / PT

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado.
Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas.
Evite respirar o pó.
Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.

Precauções ambientais : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Mover recipientes da área de derramamento.
Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado.
Fazer a disposição dos resíduos nas indústrias aprovadas para receberem a disposição dos resíduos.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Condições para armazenamento seguro : Armazenar de acordo com a legislação local.
Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas.
Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.
As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de : Esta informação não está disponível.

BAYFERROX 318 M

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/03 Número da FISPQ: 103000009111 Data da versão anterior: 2017/11/27
País / Língua: BR / PT

engenharia

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : Se houver formação de pó, utilizar máscara de proteção contra pó.
- Proteção das mãos
Materiais : Luvas
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança
- Proteção do corpo e da pele : Usar vestuário de proteção adequado.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.
Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las.
Prática geral de higiene industrial.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico : sólido
- Aspecto : pó
- Cor : preto
- Odor : inodoro
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : 5 - 8
Concentração: 5 %
- Ponto de fusão : > 1.000 °C
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
- Ponto de inflamação : dados não disponíveis
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis
- Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis
- Limite inferior de explosividade : dados não disponíveis
-

BAYFERROX 318 M

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/03 Número da FISPQ: 103000009111 Data da versão anterior: 2017/11/27
País / Língua: BR / PT

de

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 4,6 g/cm³ (20 °C)

Densidade aparente : 300 - 1.000 kg/m³

Solubilidade

Solubilidade em água : insolúvel

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Temperatura de ignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : > 80 °C

Viscosidade : dados não disponíveis

Riscos de explosão : dados não disponíveis

Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

Peso molecular : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é quimicamente estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Condições a serem evitadas : O produto pode tornar-se instável e oxidar a temperaturas superiores a 80 °C. Forma-se então calor adicional que, sob condições desfavoráveis, provoca a inflamação de materiais combustíveis. Portanto, o produto não pode ser estocado próximo a fontes de calor.

Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

Produtos de decomposição perigosa : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

BAYFERROX 318 M

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/03 Número da FISPQ: 103000009111 Data da versão anterior: 2017/11/27
País / Língua: BR / PT

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na Seção 2 e/ou na Seção 4.

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Inalação
Contato com os olhos
Contato com a pele

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie: Coelho
Método: Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado: Não provoca irritação na pele
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie: Coelho
Resultado: Não irrita os olhos
Método: Diretriz de Teste de OECD 405
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie: Cobaia
Resultado: Não é um sensibilizador cutâneo.
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

BAYFERROX 318 M

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/03 Número da FISPQ: 103000009111 Data da versão anterior: 2017/11/27
País / Língua: BR / PT

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de Ames
Sistema de teste: Bactérias
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Resultado: negativo
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: Mamíferos - Animais
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: negativo
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Sistema de teste: Mamíferos - Animais
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie: Rato, (masculino e feminino)
Duração da exposição: 914 dias
Dose: 600 mg/kg peso corporal
Resultado: negativo
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Efeitos crônicos em potencial na saúde

Produto:

Espécie: Rato, macho
LOAEL: 185,6 mg/m³
Via de aplicação: Inalação (poeira/névoa/fumo)
Duração da exposição: 2 Sems.
Número de exposições: 6 horas/dia
Observações: A informação refere-se ao componente principal.

BAYFERROX 318 M

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/03 Número da FISPQ: 103000009111 Data da versão anterior: 2017/11/27
País / Língua: BR / PT

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Produto:

- Toxicidade para os peixes : CL0 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Observações: Água doce
A informação refere-se ao componente principal.
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE0 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, C.2
Observações: Água doce
A informação refere-se ao componente principal.
- Toxicidade aos microorganismos : CE50 (adaptado bactérias de lodo activado):
Duração da exposição: 3 h
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
Observações: Água doce
A informação refere-se ao componente principal.

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

- Informações ecológicas adicionais : Não existem dados ecotoxicológicos.
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
-

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

- Resíduos : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja.
Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
Os recipientes vazios retem os resíduos do produto; observe todas as precauções para o produto.
-

BAYFERROX 318 M

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/09/03 Número da FISPQ: 103000009111 Data da versão anterior: 2017/11/27
País / Língua: BR / PT

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. A eliminação de resíduos deve se feita de acordo com as regulamentações federais, estaduais, regionais e/ou locais de controle ambiental existentes.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento nacional

ANTT

Não regulado como produto perigoso

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Frases de perigo : Mercadoria não perigosa durante o transporte
Manter separado de produtos alimentares

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação / regulamento específico de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Decreto nº 2.657, de 03 de Julho de 1998 – Promulga a Convenção 170 da Organização Internacional do trabalho, 1990

Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011 – Altera a NR 26 do Ministério do Trabalho e Emprego Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Nº 26 (NR-26) - Sinalização de Segurança

Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Nº 7 (NR-7) - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego Nº 15 (NR-15) - Atividades e Operações Insalubres

ABNT NBR14725:2009 e suas alterações subsequentes:

Parte 1: Terminologia

Parte 2: Sistema de classificação de perigo

BAYFERROX 318 M

Versão Data da revisão: Número da FISPQ: Data da versão anterior: 2017/11/27
1.0 2018/09/03 10300000911 País / Língua: BR / PT

Parte 3: Rotulagem

Parte 4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Resolução ANTT 5232, de 16 de Dezembro de 2016- Transporte terrestre de produtos perigosos.

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável
Convenção Internacional de Armas Químicas

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos : Não aplicável
químicos.

Regulamentos internacionais

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo de outras abreviações

FISPQ = Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; NOEC = No Observed Effect Concentration; CL50 = Concentração Letal do produto químico no ar ou na água que provoca a morte de 50% de um grupo de animais submetido a ensaio; DL50 = Dose Letal do produto químico no ar ou na água que provoque a morte de 50% de um grupo de animais submetido a ensaio; CER50 = Concentração Efetiva em termos de redução de taxa de crescimento; CE50 = Concentração Efetiva da substância que causa 50% da resposta máxima; LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level; NO(A)EL = No Observed Adverse Effect Level; CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; bw = body weight; OECD = Organization for Economic Cooperation and Development; ASTM = American Society for the Testig of Maerials; BPL = Boas Práticas de Laboratório; ANTT = Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; N.E = Não especificado; EmS = Emergency Schedules; GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos; IBC = Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; UN = United Nations; UNRTDG = United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.