

**BAYFERROX 328 Tetraóxido de triferro  
(Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) - CAS Nr.: 1317-61-9**

Versão 2.0      Data da revisão: 2018/05/15      Número da FISPQ: 103000011476      Data da versão anterior: 2018/05/11  
País / Língua: BR / PT

---

**SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto : BAYFERROX 328 Tetraóxido de triferro (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) - CAS Nr.: 1317-61-9

Código do produto : 05651247

**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, Brasil

Telefone : +551137413333  
+55800118270

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

Número do telefone de emer- : 0800 17 2020 / 0800 11 8270 (Pró Química BR)  
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**

Não conhecido.

---

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura : Substância

Natureza química : Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

Nome químico : tetróxido de triferro (CAS nº 1317-61-9)

**Componentes perigosos**

Nenhum ingrediente perigoso.

---

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

---

**BAYFERROX 328 Tetraóxido de triferro  
(Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) - CAS Nr.: 1317-61-9**

Versão 2.0      Data da revisão: 2018/05/15      Número da FISPQ: 103000011476      Data da versão anterior: 2018/05/11  
País / Língua: BR / PT

---

- Recomendação geral : Não deixar a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Remover para local ventilado.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : Não são requeridas medidas especiais.
- Em caso de contato com o olho : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente.  
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 importantes, agudos e retardados : 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 treinamento apropriado.

---

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios adequados de extinção : Em caso de fogo use spray de água (neblina), espuma, pó químico seco ou CO<sub>2</sub>.
- Agentes de extinção inadequados : Não conhecido.
- Produtos perigosos da combustão : O produto propriamente dito não queima.
- Métodos específicos de extinção : Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.  
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- 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.
-

**BAYFERROX 328 Tetraóxido de triferro  
(Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) - CAS Nr.: 1317-61-9**

Versão 2.0      Data da revisão: 2018/05/15      Número da FISPQ: 103000011476      Data da versão anterior: 2018/05/11  
País / Língua: BR / PT

---

**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 : 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.
- Temperatura recomendada de armazenamento : < 80 °C
- 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.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

- Proteção respiratória : Se houver formação de pó, utilizar máscara de proteção contra pó.
-

**BAYFERROX 328 Tetraóxido de triferro  
(Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) - CAS Nr.: 1317-61-9**

Versão 2.0      Data da revisão: 2018/05/15      Número da FISPQ: 103000011476      Data da versão anterior: 2018/05/11  
País / Língua: BR / PT

---

Proteção das mãos  
Materiais : Luvas

Proteção dos olhos : Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele : Usar roupas de proteção e luvas adequadas.

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**

Aspecto : Sólido, pó

Cor : preto

Odor : inodoro

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 5 - 8  
Concentração: 10 %

Ponto de fusão : 1.597 °C

Ponto de ebulição inicial e  
faixa de temperatura de ebuli-  
ção : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : dados não disponíveis

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Limite superior de explosivi-  
dade / Limite de inflamabili-  
dade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosivida-  
de : dados não disponíveis

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : dados não disponíveis

---

**BAYFERROX 328 Tetraóxido de triferro  
(Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) - CAS Nr.: 1317-61-9**

Versão 2.0      Data da revisão: 2018/05/15      Número da FISPQ: 103000011476      Data da versão anterior: 2018/05/11  
País / Língua: BR / PT

---

Densidade	:	5,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade	:	
Solubilidade em água	:	insolúvel
Coefficiente 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 se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.
Estabilidade química	:	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Sem riscos especiais a mencionar.
Materiais incompatíveis	:	Não há dados específicos.
Materiais a serem evitados	:	Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.
Produtos de decomposição perigosa	:	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

---

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

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

**Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

---

**BAYFERROX 328 Tetraóxido de triferro  
(Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) - CAS Nr.: 1317-61-9**

Versão 2.0      Data da revisão: 2018/05/15      Número da FISPQ: 103000011476      Data da versão anterior: 2018/05/11  
País / Língua: BR / PT

---

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

**Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**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.

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Informações complementares**

**Produto:**

Observações: dados não disponíveis

---

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade**

dados não disponíveis

**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.

---

**BAYFERROX 328 Tetraóxido de triferro  
(Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) - CAS Nr.: 1317-61-9**

Versão 2.0      Data da revisão: 2018/05/15      Número da FISPQ: 103000011476      Data da versão anterior: 2018/05/11  
País / Língua: BR / PT

---

**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.  
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 Inter-

---

**BAYFERROX 328 Tetraóxido de triferro  
(Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) - CAS Nr.: 1317-61-9**

Versão 2.0	Data da revisão: 2018/05/15	Número da FISPQ: 103000011476	Data da versão anterior: 2018/05/11 País / Língua: BR / PT
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

---

na-cional 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 Con-  
trole 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

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 perigo-  
sos.

**Regulamentos internacionais**

---

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Texto completo de outras abreviações**

FISPQ = Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; NOEC = No Observed Ef-  
fect Concentration; CL50 = Concentração Letal do produto químico no ar ou na água que provo-  
que 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 Ob-  
served Adverse Effect Level; NO(A)EL = No Observed Adverse Effect Level; CMR = Carcinogen,  
Mutagen or Reproductive Toxicant; bw = body weight; OECD = Organization for Economic Co-  
operation 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 pu-  
blicação. 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.