



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Numero FISPQ: 1615

1 - Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: BAYCOLOR GRAFITE

Nome da empresa: LANXESS Indústria de Produtos Químicos e Plásticos Ltda

Endereço: Av. Maria Coelho de Aguiar, 215, Bloco B, 2º Andar - São Paulo - SP - CEP 05804-902

Telefone da empresa: (11) 3741-3333

Telefone para emergências: 0800-773-8177

Fax: (11) 3741-2559

E-mail: www.lanxess.com.br

2 - Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo: Preparado

Natureza química: Dispersão Aquosa de Óxido de Ferro

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

-

Nome químico ou genérico de cada ingrediente que contribua para o perigo:

Óxido de ferro preto ; N° CAS = 1317-61-9

Propilenoglicol ; N° CAS = 57-55-6

Poliacrilato ; N° CAS = n.d.

Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo:

Óxido de ferro preto = 40 a 70 %

Propilenoglicol = 1 a 7 %

Poliacrilato = 0, 1 a 1 %

3 - Identificação de Perigos

Perigos mais importantes: Irritante sob ação mecânica

Efeitos do produto:

Rotas de Entrada : contato com os olhos; contato com a pele e inalação

Efeitos adversos à saúde humana: De acordo com as informações toxicológicas; este produto pode ser considerado como não irritante. Em concentrações acima do limite de exposição ocupacional; pode causar irritação mecânica aos olhos e desconforto temporário às vias respiratórias. Danos à pele ou membrana mucosa podem ocorrer pela ação mecânica direta ou pela limpeza rigorosa da pele para remoção do pigmento pré-disperso.

Perigos específicos: Irritante sob ação mecânica

4 - Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros:

Remover pacientes da zona de perigo.

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado; mantendo-a aquecida e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar; aplicar técnica de respiração artificial. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente; restabelecer sua consciência. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Lavar a pele imediatamente com grandes quantidades de água e sabão.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes; removê-las. Lavar cuidadosamente e repetidamente com bastante água. Consultar um oftalmologista.

Ingestão: Consultar um médico.

Quais ações devem ser evitadas: Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: São apropriados todos os meios de extinção.

Proteção dos bombeiros: Usar proteção respiratória autônoma.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Manter afastadas pessoas não participantes.

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável por se tratar de um material não combustível.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar equipamento de proteção individual adequado.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto entre em contato com o solo; rios e lagos.

Métodos para limpeza:

Recolher com material absorvente. p.ex.: serragem ou areia.

Disposição: Realizar o processo de descarte de acordo com a legislação local.

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio:

-

Medidas técnicas:

-

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecida. Utilizar o equipamento de proteção individual adequado.

Prevenção de incêndio e explosão: Não é necessário adotar medidas especiais.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

Orientações para manuseio seguro: Evitar contato com a pele; mucosas e olhos; manusear o produto em local fresco e arejado; não reutilizar a embalagem; não comer ou beber durante o manuseio do produto.

Armazenamento:

-

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas e secas; longe de alimentos. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento:
Proteger da luz; temperaturas elevadas e umidade.

Adequadas: Áreas cobertas; frescas e secas (temperatura ambiente).

A evitar: Locais úmidos e descobertos ou com grandes oscilações de temperatura.

Produtos e materiais incompatíveis: Não aplicável

Materiais seguros para embalagens:

-

Recomendadas: Baldes plásticos.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional:

Legislação Brasileira : Não especificado na NR 15 anexo 11

Legislação internacional :

OSHA PEL = 15 mg/m³ TWA - particulado total (100%) e 5 mg/m³ - pó respirável.

ACGIH TLV = 5 mg/m³ TWA - pós respirável

Equipamento de proteção individual apropriado:
Utilizar o equipamento de proteção individual adequado.

Proteção respiratória: Usar máscara contra pó para manuseio de matéria prima.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de proteção.

Proteção dos olhos: Utilizar óculos de proteção.

Proteção da pele e do corpo: Utilizar vestuário de proteção apropriado.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes dos intervalos e no fim do trabalho.

9 - Propriedades físico-químicas

Estado físico: Sólido

Forma: Pó

Cor: Preto

Odor: Inodoro

pH: 8, 0 - 9, 0 ; Método de ensaio : ASTM D1208-84

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Limites de explosividade superior/inferior: Não aplicável.

Densidade: Aprox. 2 g/cm³ a 25 °C ; Método de ensaio : ASTM D153

Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s)): Solúvel em água.

10 - Estabilidade e reatividade

Condições específicas:

Instabilidade: O produto é estável.

Reações perigosas: Não se observam reações perigosas.

Produtos perigosos da decomposição: Não se observam produtos de decomposição perigosos sob condições normais.

11 - Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

-

Toxicidade aguda:

DL50 via oral : Maior que 5000 mg/kg (ratos).

Efeitos à pelo : Não irritante para a pele de coelho.

Efeitos aos olhos : Não irritante para os olhos de coelho.

Teste toxicológicos realizados em produtos quimicamente idênticos.

Efeitos locais: Segundo os conhecimentos atuais; a dispersão de óxido de ferro é inócuo; no entanto em contato com os olhos podem causar sob condições extremas uma breve e ligeira irritação das mucosas por ação mecânica (pó).

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Toxicidade aguda :

Frente a peixes : CL(I)50-96h superior a 1000 mg/L . Espécie testada = Brachydanio rerio.

Frente a bactérias : CE(I)50-15min superior a 50% . Espécie testada = Photobacterium phosphoreum

Teste toxicológico realizados em produtos quimicamente idênticos.

A dispersão de óxido de ferro é um produto potencialmente não poluidor.

13 - Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional.

Restos de produto: No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional

Embalagens usadas: No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional

14 - Informações sobre transporte

Tipo: Produto não perigoso

Regulamentações Nacionais e Internacionais :

TRANSPORTE TERRESTRE : **Produto Não perigoso para o transporte conforme legislação vigente**

TRANSPORTE AÉREO : **Produto Não perigoso para o transporte conforme legislação vigente**

TRANSPORTE MARÍTIMO : **Produto Não perigoso para o transporte conforme legislação vigente**

15 - Regulamentações

Regulamentações:

Óxido de ferro (dispersão aquosa) é considerado como produto não perigoso de acordo com critérios estabelecidos pela diretriz 29 CFR 1910.1200 (OSHA).

Classe de Armazenagem VCI : 12
(LGK : Classificação de acordo com a lei alemã de armazenagem)

Classe de perigo à água : 1 - Pouco perigoso às águas
(WGK : Classificação de acordo com a lei alemã das águas)

Observar regulamentação local

16 - Outras informações

A coleta de amostra não requer um procedimento especial.

O Baycolor Grafite é um produto não recomendado para o uso em alimentos e medicamentos.

As indicações dadas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos.

As folhas de dados de segurança descreve os produtos do ponto de vista das exigências de segurança, saúde e meio ambiente.

As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas.
