

XADREZ PRETO

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/06/21 Número da FISPQ: 103000011475 Data da versão anterior: -
País / Língua: BR / PT

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : XADREZ PRETO

Código do produto : 05651204

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

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 : Mistura

Componentes perigosos

| Nome químico | Nº CAS | Concentração (% w/w) |
|-------------------------|-----------|----------------------|
| negro de fumo | 1333-86-4 | >= 20 -< 30 |
| Etoxilato de nonilfenol | 9016-45-9 | >= 1 -< 2,5 |

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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 : Não são requeridas medidas especiais.
pele

XADREZ PRETO

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/06/21 Número da FISPQ: 103000011475 Data da versão anterior: -
País / Língua: BR / PT

- 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).
Provoca irritação moderada à pele.

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 : dados não disponíveis

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 CO₂.
- 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.

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.

XADREZ PRETO

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/06/21 Número da FISPQ: 103000011475 Data da versão anterior: -
País / Língua: BR / PT

- cia 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

| Componentes | Nº CAS | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Concentração permitida | Base |
|-----------------------------|-----------|------------------------------------|---|---------|
| negro de fumo | 1333-86-4 | LT | 3,5 mg/m ³ | NR - 15 |
| Informações complementares: | | | Grau de insalubridade: máximo | |
| | | TWA (Fração inalável) | 3 mg/m ³ | ACGIH |

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

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

XADREZ PRETO

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/06/21 Número da FISPQ: 103000011475 Data da versão anterior: -
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

Estado físico : sólido

Cor : dados não disponíveis

Odor : inodoro

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : dados não disponíveis

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

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

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa : dados não disponíveis

XADREZ PRETO

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/06/21 Número da FISPQ: 103000011475 Data da versão anterior: -
País / Língua: BR / PT

Densidade : dados não disponíveis

Solubilidade
Solubilidade em água : insolúvel

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

Temperatura de ignição : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

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 estável.

Possibilidade de reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. Sem riscos especiais a mencionar.

Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

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.

Produto:

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Dérmica : Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

XADREZ PRETO

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/06/21 Número da FISPQ: 103000011475 Data da versão anterior: -
País / Língua: BR / PT

Componentes:

negro de fumo:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, masculino e feminino): > 8.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não
- Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 0,0046 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Observações: Sem mortalidade na dosagem testada.
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Observações: Extrapolação de acordo com o Regulamento
CE nº 440/2008

Etoxilato de nonilfenol:

- Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 500 - 2.000 mg/kg
- Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

negro de fumo:

Espécie: Coelho
Duração da exposição: 24 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado: Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Etoxilato de nonilfenol:

Resultado: Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

negro de fumo:

Espécie: Coelho
Resultado: Não irrita os olhos
Método: Diretriz de Teste de OECD 405
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Etoxilato de nonilfenol:

Resultado: Irritante para os olhos.

XADREZ PRETO

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/06/21 Número da FISPQ: 103000011475 Data da versão anterior: -
País / Língua: BR / PT

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

negro de fumo:

Rotas de exposição: Contato com a pele

Espécie: Cobaia

Método: Diretriz de Teste de OECD 406

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Rotas de exposição: Inalação

Espécie: Rato

Resultado: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

negro de fumo:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Nenhum efeito mutagênico.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

negro de fumo:

Observações: A relevância da evidência não corrobora a classificação de cancerígeno

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

Componentes:

negro de fumo:

Espécie: Rato, masculino e feminino

LOAEL: 2,5 mg/m³

XADREZ PRETO

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/06/21 Número da FISPQ: 103000011475 Data da versão anterior: -
País / Língua: BR / PT

Via de aplicação: Inalação
Atmosfera de teste: pó/névoa
Duração da exposição: 16 hours/day 24 Meses
Dose: 2,5 mg/m³
Método: Diretriz de Teste de OECD 452
Observações: Toxicidade crônica

Espécie: Rato, macho
Via de aplicação: Inalação
Atmosfera de teste: pó/névoa
Duração da exposição: 13 Sems.
Número de exposições: 6 horas/dia
Dose: 1,1 mg/m³
Método: Diretriz de Teste de OECD 413
Observações: Toxicidade subcrônica

Espécie: Rato, macho
LOAEL: 7,1 mg/m³
Via de aplicação: Inalação
Atmosfera de teste: pó/névoa
Duração da exposição: 13 Sems.
Número de exposições: 6 horas/dia
Dose: 7,1 mg/m³
Método: Diretriz de Teste de OECD 413
Observações: Toxicidade subcrônica

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

negro de fumo:

Toxicidade para os peixes : CL0 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CL0 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 5.000 mg/l
Duração da exposição: 14 h
Método: DIN 38412

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE0 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 5.600 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 Dias
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

XADREZ PRETO

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/06/21 Número da FISPQ: 103000011475 Data da versão anterior: -
País / Língua: BR / PT

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aos microorganismos : EC10 (Bactérias): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Etoxilato de nonilfenol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 29 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 4,8 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Observações: Água doce

CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 170 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade aos microorganismos : CE50: > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Etoxilato de nonilfenol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: > 97 %
Duração da exposição: 28 d

Resultado: Rapidamente biodegradável.

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.

XADREZ PRETO

Versão 1.0 Data da revisão: 2018/06/21 Número da FISPQ: 103000011475 Data da versão anterior: -
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 retêm 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) : negro de fumo Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos

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