

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

(Cumprir com regulação OSHA 29 CFR 1910.1200 E ANSI Z 400 1 dos EUA e com a ABNT NBR 14725:2005)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **PRETO XADREZ**

Identificação da companhia/empreendimento: **Schlumberger / Flupetrol**
Rua Rodolfo David Gomes, s/nº
Novo Cavaleiros – Macaé – RJ
CEP: 27930-070

Telefone de emergência comercial: USA 1-281-595-3518

Telefone da Corporação para casos de não emergência: 55 22 2763 5056
55 84 3205 2626

Utilização da substância / Preparação: Traçador de cimento.

Químico responsável: Moacir de Melo Cavalcanti – CRQ- XIII Nº 01.301.686

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Composto.

Natureza química: Base Óxido de Ferro.

Componentes	Nº CAS	% Peso
Óxido de Ferro Preto	1317-61-9	30 a 60
Carbonato de Cálcio e Magnésio	16389-88-1	15 a 40
Negro de Fumo	1333-86-4	10 a 30
Ácido Naftaleno Sulfônico	120-18-3	1 a 5

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Informações gerais sobre emergência

Principais riscos para o ambiente: Nenhum conhecido.

Precauções especiais: Evitar formação de pó..

Perigos mais importantes: Pó irritante sob ação mecânica.

Rotas de entrada: Contato com olhos, pele e inalação.

Veja na Seção 11 uma discussão completa sobre os riscos para a saúde.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Lavar com água e sabão. Procure atendimento médico se houver irritação.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com muita água. Em caso de irritação prolongada dos olhos, consultar um médico.



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. Procure atendimento médico.

Ingestão:

Não induzir ao vômito; manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de extinção:

Material não combustível. Use o extintor de fogo apropriado para material circunvizinho.

Procedimentos de combate a incêndio:

O pigmento Xadrez não é inflamável. Os materiais da embalagem (papel, papelão e filme plástico) são combustíveis. Incêndio no material de embalagem deverá ser extinto com água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

Remoção de fontes de ignição:

Não aplicável por se tratar de um material não combustível.

Precauções individuais:

Evitar a inalação. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados.

Métodos de limpeza:

Recolher o produto utilizando um aspirador ou pá. Evitar excessiva geração de pó.

Precauções ambientais:

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

Ver Seção 8 para informação sobre equipamento de proteção.

Ver Seção 13 para informação sobre o descarte.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precauções:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Recomendações:

Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Manusear 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:

Áreas adequadas: cobertas, frescas, secas (temperatura ambiente)

Áreas a evitar: locais úmidos e descobertos.

Requisitos de embalagem:

Saco de papel ou caixa de papelão.

Produtos incompatíveis:

Não aplicável.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Medidas de higiene:

Lavador de olhos deve estar disponível. Manter limpo o local de trabalho. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.

Proteção respiratória:

Use máscara contra pó.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha, tecido ou látex são recomendadas para reduzir o contato com a pele, onde apropriado, para as condições de trabalho.

Proteção do corpo e da pele:

Roupa limpa para cobrir o corpo.

Diretrizes sobre os Limites de Exposição Ocupacional – OSHA PEL

Particulado total (100%) = 10 mg/m³ TWA

Fração respirável = 3.5 mg/m³ TWA

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Perigo de incêndio:

Não combustível.

Estado físico:

Pó.

Cor:

Preto.

Odor:

Inodoro.

pH:

>6.99 em suspensão aquosa @ 5g / 50ml H₂O

Ponto de fulgor:

Não aplicável.

Temperatura de ignição:

Não aplicável.

Limites de inflamabilidade no ar:

Não aplicável.

Densidade bulk:

960 kg/m³

Ponto de fusão:

> 1000°C

Solubilidade:

Insolúvel em água.

Densidade:

0.7 g/cm³ @ 25°C

Temperatura de decomposição:

Não estabelecida.



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável.
Reações perigosa:	Não ocorrerá.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Não conhecida.
Produtos de decomposição perigosos:	Não conhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL50 via oral:	Maior que 5000 m/kg (ratos) ⁽¹⁾
Efeitos à pele:	Não irritante para a pele (coelhos) ⁽¹⁾
Efeitos aos olhos:	Não irritante para os olhos (coelho) ⁽¹⁾

Efeitos Locais:	Segundo os conhecimentos atuais, o pigmento Xadrez é fisiologicamente inócuo. No entanto, em contato com olhos podem causar, sob condições extremas, uma breve e ligeira irritação das mucosas por ação mecânica (pó).
-----------------	--

⁽¹⁾ Testes toxicológicos realizados em produtos quimicamente idênticos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Frente a peixes:	50-96h > 10 mg/l ⁽¹⁾ (Brachydanio rerio)
------------------	---

⁽¹⁾ Testes toxicológicos realizados em produtos quimicamente idênticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Realizar processo de descarte de acordo com a legislação local aplicável.
Restos de produtos:	Realizar o processo de descarte de acordo com a legislação local aplicável .
Embalagens:	Embalagens devem ser descartadas em aterro sanitário, a menos que tal seja proibido pela regulamentação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transporte Rodoviário:	Portaria 2004, de 20 de Maio de 1997.
Transporte Marítimo:	IMDG Code (IMO International Maritime Organization).
Transporte Aéreo:	DGR IATA (Dangerous Goods Regulations – International Air Transport Association).

Outras indicações:

Produto não perigoso.

Schlumberger

Transporte Terrestre:

Produto não perigoso para transporte conforme legislação vigente.

Transporte Aéreo:

Produto não perigoso para transporte conforme legislação vigente.

Transporte Marítimo:

Produto não perigoso para transporte conforme legislação vigente.

15. REGULAMENTAÇÕES**OHSA:**

Pigmento Preto Xadrez é considerado como produto não perigoso de acordo com critérios estabelecidos pela diretriz 29 CFR 1910.1200.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A coleta de amostra não requer um procedimento especial.

O pigmento Preto Xadrez é um produto largamente utilizado possuindo assim várias aplicações, entretanto, não é recomendado o seu uso em alimentos e medicamentos.

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

A folha de dados de segurança descreve os produtos do ponto de vista das exigências de segurança.

*Marca de Schlumberger. Considera-se a informação aqui presente como correta, sendo a mesma apresentada de boa fé. No entanto, nenhuma garantia ou representação é feita pela Schlumberger com relação à correção ou totalidade das informações.