

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS -FISPQ

1) Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: **OTCPLD-OB**

Nome da empresa: OTIMIZA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Endereço: Rua Morrinhos, 273, Cumbica, Guarulhos, SP, CEP 07230-240

Telefone da empresa: 55 2303-1350

Vendas e Assistência Técnica:

Tel: 55 11 2303-1350 www.otimizaquimica.com.br

Telefone de emergências (Acidente/Saúde): 55 11 2303-1350

2) Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2

Recomendações de precaução: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Outras informações: Não classificado como produto perigoso pela ONU.

3) Composição e informações sobre os ingredientes

Preparado: Agente branqueador ótico.

Natureza química: 2,5-Tiofenilbis (5- terc-butil-1,3-bezoxazole).

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

Nome químico ou genérico: Produto não perigoso.

Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo:
±0%

Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo: Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente.

Registro no Chemical Abstract Service (Nº CAS) dos principais ingredientes:

COMPONENTES % CAS Nº

7128-64-5

4) Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Não deve causar problemas se pouco inalado.

Contato com a pele: Lavar com água corrente.

Contato com os olhos: Lavar com água por 15 minutos, no mínimo.

Ingestão: Induzir o vômito, se grande quantidade foi consumida, beber bastante água e informar um médico.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS -FISPQ

5) Medidas de combate a incêndio

Meio de extinção apropriados: Todos os agentes de extinção de incêndio são utilizáveis

Meios de extinção não apropriados: Nenhum. Utilizar os meios adequados.

Perigos específicos: Os produtos da combustão e decomposição podem ser tóxicos.

Métodos especiais: Arrefecer com água pulverizada os recipientes expostos ao calor.

Proteção dos bombeiros: Se houver alguma irritação, utilizar máscara contra vapores orgânicos. Os produtos de decomposição são fumos tóxicos, NO, CO e CO₂.

6) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais:

Remoção de fontes de ignição: Em caso de vazamento, endireitar as embalagens danificadas (o lado da fuga virado para cima) para parar o derramamento e afastar para local longe do fogo, caso não exista perigo.

Controle de poeira: Óculos de proteção.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Máscara contra pó, óculos de proteção e luva de PVC.

Precauções ao meio ambiente:

Sistemas de alarme: Barreira para conter o vazamento.

Métodos para limpeza.

Disposição: O produto pode ser recolhido com o uso de areia.

7) Manuseio e armazenamento :

Manuseio: Seguir Medidas técnicas.

Prevenção de incêndio e explosão: Não necessária. Manter o produto longe de fontes de calor e chamas vivas e em local fresco e arejado.

Precauções para manuseio seguro: Basta seguir as normas de proteção em manuseio de produtos químicos.

Orientações para manuseio seguro: Não misturar com ácidos fortes e matérias oxidantes.

Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas. Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.

Condições de armazenamento:

Adequadas: Estável por pelo menos 18 meses , nas condições normais de armazenagem.

A evitar: Utilização de lotes mais novos em detrimento de outros mais antigos.

De sinalização de risco:

Produtos e materiais incompatíveis: Ácidos fortes e matérias oxidantes.

Materiais seguros para embalagens:

Recomendadas: Saco plástico dentro de barrica de papelão.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

8) Controle de exposição e proteção individual.

Equipamentos de proteção individual apropriado.
Proteção respiratória: Máscara contra pó.
Proteção nas mãos: Luvas de PVC.
Proteção nos olhos: Óculos panorâmicos.

9) Propriedades físico-químicas:

-Estado físico: Pó.
-Forma: Dispersão.
-Cor: Amarelo.
-Odor: Não caracterizado.
-Limite de odor: Não disponível
-pH: Não aplicável.
-Ponto de fulgor: Não determinado.
-Ponto de fusão / ponto de congelamento: 198 – 208 °C.
-Ponto de ebulição inicial: Não disponível
-Faixa de temperatura de ebulição: Não disponível
-Taxa de evaporação: Não disponível
-Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível
-Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não disponível
-Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não disponível
-Pressão de vapor: Não aplicável
-Densidade de vapor: Não aplicável
-Densidade a 25°C: Não determinado
-Solubilidade(s): Insolúvel em água
-Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível
-Temperatura de autoignição: Não disponível
-Temperatura de decomposição: Não disponível
-Viscosidade: Não aplicável.

10) Estabilidade e reatividade

Condições específicas.
Instabilidade: Produto estável
Reações perigosas: Não apresenta
Condições a evitar: Não apresenta
Materiais ou substâncias incompatíveis: Matérias oxidantes e ácidos fortes
Produtos perigosos da decomposição: Fumos tóxicos de NO, CO e CO₂.

11) Informações toxicológicas.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.
Toxicidade aguda: Não classificado
Corrosão/irritação da pele: Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado
Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado
Carcinogenicidade: Não classificado
Toxicidade à reprodução: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não classificado
Perigo por aspiração: Não classificado
Outras informações: Nenhum quando o produto é processado, armazenado e aplicado corretamente.

12) Informações ecológicas.

Ecotoxicidade: Não classificado

Persistência e degradabilidade: Não classificado

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13) Considerações sobre tratamento e disposição.

Métodos recomendados para destinação final

-Produto: Deverá ser enviado para a incineração ou aterro sanitário de acordo com a legislação local vigente.

-Embalagem usada: Enviar para a incineração ou recuperação de acordo com a legislação local vigente.

14) Informações sobre transporte.

O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência:

Nº da ONU – Não classificado como perigoso para transporte

Nome adequado para embarque – Não classificado como perigoso para transporte

Nº de Risco: n/d

Classe de Risco – n/d

Grupo de Embalagem – n/d

Precauções especiais no transporte - Não transportar com alimentos e acondicionar o produto sem risco de vazamento e aumento de temperatura.

15) Regulamentações.

Material Safety Data Sheet – Otimiza Química;

NR 15 – Portaria 3214 – Segurança e Medicina no Trabalho;

Hazardous Chemical data – NFPA 1991;

Merck Index 1993;

MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 420/04;

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Ministério do Trabalho (2006 – 8ª Edição).

	Saúde	Inflamabilidade	Riscos Físicos	Instabilidade
NFPA	1	0	0	
HMIS	1	0	0	

CÓDIGOS: 4 - EXTREMO 3 - ALTO 2- MODERADO 1 - LEVE 0 - SEM RISCOS

* Classificação e informações absorvida da MSDS do mesmo produto da Matriz dos EUA, onde utiliza a norma NFPA e HMIS como fonte.

16) Outras informações.

O produto OTCPLD - OB não contém benzeno e nenhuma substância cancerígena humana, suspeita ou confirmada, de acordo com o ACGIH.

As informações contidas nesta FISPQ são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Caso seja posteriormente revisada, novas informações serão enviadas.

Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.

Preparado conforme NBR 14725.