



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Branco Transcor
FISPO n.º : 001/2002
Página: 01 / 07
Data da última revisão: 21/01/2002

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Pigmento Inorgânico Branco

Código Interno: ZFO / ZFOM

Empresa: Transcor Indústria de Pigmentos e Corantes Ltda.

Endereço: Av. Presidente Costa e Silva 485.

Complemento: xxxxxx

Bairro: Jardim Portinari

Cidade: Diadema

Estado: São Paulo CEP: 09961-400

Telefone: 0xx11.4066.5865

Telefone Emergência: 0xx11.4066.5865

Fax: 0xx11.4066.3779

E-mail: .transcor@transcor.com.br

2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância

Natureza química: Pigmento Branco 32 - Inorgânico

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Simbolo	Frases R
1	Fosfato de Zinco	7779-90-0	100	Xi	R36/37/38

Sistema de classificação: O produto foi classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Não há riscos de fogo ou explosão.
Não é um produto perigoso para saúde, não contém metais pesados na sua estrutura.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça e náuseas.

Olhos: Contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

Pele: Pode causar ressecamento e ou irritações.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça.

Efeitos ambientais: Por não ser um produto bio-degradável, pode afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químicos: Não apresenta perigos por ser um produto não tóxico.

Perigos específicos: Nenhum.

Classificação do produto químico: Produto classificado como irritante.
Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria n.º 3.214 de 08/06/78.

Visão geral de emergências: S2: Manter fora do alcance das crianças.
S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.
Não fumar.
S20: Não comer nem beber durante a utilização.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

continuação...

Ingestão:	Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.
Quais ações devem ser evitadas:	Manter contato direto do produto sobre a pele.
Proteção do prestador primeiros-socorros:	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o Médico:	Tratamento sintomático.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água.

Perigos específicos:

Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Métodos especiais:

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

Proteção dos bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição:

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.
Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira:

Utilizar máscara de poeiras finas.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:

Evitar a inalação do pó.
Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente:	Para conter vazamentos utilize material absorvente, do tipo areia e serragem úmida, que são materiais inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.
Sistemas de alarme:	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Método de limpeza	A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.
Disposição:	Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.
Prevenção dos perigos secundários:	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas técnicas

Prevenção exposição do trabalhador:	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
Prevenção de incêndio e exposição:	Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.
Precauções para manuseio seguro:	Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.
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 fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar: Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, ácidos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Tambores metálicos e/ou recipientes plásticos.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional:

Nome Químico	Limites de Exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA
Fosfato de Zinco	Não disponível

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Máscara para poeiras finas.

Proteção das mãos: Luvas de PVC compridas.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos.
Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados.
Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.
Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.
Utilizar ventilação adequada.

9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Pó
Forma: Pó
Cor: Branco
Odor: Inodor
pH: 7.0 – 7.2

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: Não aplicável
Ponto de fulgor: Não aplicável
Ponto de fusão: >750°C
Limites de explosividade: Não aplicável
Densidade: 5.20 – 5.50 g/cm³
Absorção de óleo: 12 - 14 ml/100g
Solubilidade: Insolúvel em água.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Instabilidade: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
- Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- Condições a evitar: Temperaturas elevadas
Fontes de calor e ignição.
- Materiais ou substâncias desconhecido
incompatíveis:
- Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

Nome Químico	Toxicidade Oral LD50 (rat)
Fosfato de Zinco	Não disponível

- Efeitos locais: Pode causar irritação em grandes quantidades.
Sensibilização: Desconhecida.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto

- Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
- Persistência /
Degradabilidade: Produto não degradável.
- Impacto ambiental: Produto insolúvel em água.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- Produto: Aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
- Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
- Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.
- Aéreo / Marítimo e Terrestre.

15- REGULAMENTAÇÕES

Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo e na FISPO
Sistema de Classificação: Diretiva 67/548/EEC.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC
Portaria n.º 3.214 de 08/06/1978
Portaria n 204 de 20/05/1997

Legenda:

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Xi – Irritante

CAS – Chemical Abstracts Number

LD50 – dose letal para 50% da população de ratos.

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor/importador. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Transcor Indústria de Pigmentos e Corantes Ltda.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de junho 2001.