

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**

Base Preparadora

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Base Preparadora

Embalagem: 3,6L e 18L

Empresa: Decorlit Produtos de Concreto Ltda

Endereço: Rua Francisco Leme da Silva, 900 – Distrito Industrial Paulo Kinock

Cidade: Leme/SP

CEP: 13612-380

Fone/Fax: (19) 3554-9060

E-mail: comercial@decorlit.com.br



IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes

Não há riscos de fogo ou explosão.

Efeitos adversos à saúde humana:

Ingestão:

Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda de consciência.

Olhos:

Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química.

Pele:

Contato direto pode causar irritações.

Inalação:

Pode causar dores de cabeça e tontura.

Efeitos ambientais

Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.

Perigos físicos e químicos

Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água.

Perigos específicos

Nenhum.

Classificação de perigo do químico

Produto a base d'água não classificado como inflamável.

Produto classificado de acordo a Diretiva 67/548/EEC e com NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).

Visão do produto químico

- S2: Manter fora do alcance das crianças;
- S20: Não comer nem beber durante a utilização;
- S3: Guardar em lugar seco;

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto	Preparado			
Natureza química	Tinta base d'água			
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo				
Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Símbolo	Frases R
Emulsão Estireno Acrílica	Não disponível	1 – 10	Xn/Xi	R21/22/R36/38
Texanol	25265-77-4	0,5 – 1,5	F/Xi	R10/20/R24/25 R36
Nitrito de Sódio	732-00-0	<1,00	O/T/Xn	R25/R8/R50
Mistura de Aditivos	Não disponível	<1,00	Xn/Xi	R36/38 R10
Mistura de Microbiocida	Não disponível	<1,00	C	R20/21/22 R36/37/38 R40/R43/R50

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação:

Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar um 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 lente 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.

Ingestão:

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

Ações que devem ser evitadas:

Manter contato direto do produto sobre a pele.

Primeiros socorros:

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar em todos EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de toxicologia). Tel.: 0800 14 8110.

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meio 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.

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remoção de fontes de ignição:

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

Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação:

Evitar a inalação de vapores.

Prevenção do contato com a pele:

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

Prevenção do contato com olhos e mucosas:

Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções ao meio ambiente:

Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com o 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 ou de plásticos 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.

MANUSEIO E ARMAZANAMENTO

• MANUSEIO

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.

Precaução 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 água na área de manuseio do produto.

• ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas; longe do calor e 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, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

Materiais seguros para embalagens recomendadas:

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMENTROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de exposição ocupacional:

Não especificado pela legislação brasileira.

Procedimentos recomendados para monitoramento:

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 de Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória:

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó, dependendo do ambiente de trabalho.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

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.

Proteção especiais:

De acordo com 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.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquida
Forma	Líquida
Cor	Incolor
Odor	Odor característico
pH	8,5 – 9,0
Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico	
Ponto de ebulição	> 100°C
Ponto de Fulgor	> 100°C
Limites de explosividade	Não aplicável
Densidade	0,96 – 1,00 g/cm ³
% Voláteis	50,0 – 55,0 %
Solubilidade	Produto miscível em água

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 e fontes de calor e ignição.

Materiais ou substâncias:

Materiais oxidantes.

INCOMPATÍVEIS:

Produtos perigosos da decomposição:
Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição	
Toxicidade aguda cutânea	DL50 - > 4000 mg/kg – Baixa Toxicidade
Toxicidade Oral LD50 (rat)	DL50 - > 2000 mg/kg – Baixa Toxicidade
Efeitos locais	Não irritante
Sensibilização Dérmica	Não sensibilizante

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 totalmente degradável
Impacto ambiental	Produto miscível em água
Toxicidade em peixe	CL50 – 96 hs - > 100,0 MG/1 – Produto classificado como não poluente marinho

CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição	
Produto	Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente
Restos de produtos	Resíduo que não serão mais utilizados, conforme legislação local vigente
Embalagem usada	A embalagem não deve ser reutilizada

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legenda:

R8 – Favorece a inalação de matérias combustíveis;

R10 – Inflamável;

R20 – Nocivo por inalação;

R21 – Nocivo em contato com a pele;

R22 – Nocivo por ingestão;

R24 – Tóxico em contato com a pele;

R25 – Tóxico por ingestão;

R36 – Irritante para os olhos;

R37 – Irritante para as vias respiratórias;

R38 – Irritante para a pele;

R40 – Pode causar danos irreversíveis à saúde;

R43 – Possibilidade de sensibilização em contato com a pele;

R50 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Xi – Irritante

Xn – Nocivo

F – Inflamável

C – Corrosivo

CAS Number – Chemical Abstract Service Registry Number;

DL50 – Dose Letal para 50% da população de ratos;

CL50 – Dose Letal para 50% da população de peixes

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/inteligentes. Por este motivo a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. 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, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate nosso setor de engenharia – engenharia@decorlit.com.br