
Esta FDS está em conformidade com a Norma ABNT NBR 14.725 de 07/2023
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químico
Data de revisão: 11.09.2024
Produto: **Impermeabilizante Tecryl D3**

Versão: 1.0

1. Identificação do produto e da empresa

Principais Usos Recomendados:

Produto: Membrana acrílica flexível

Uso recomendado: Impermeabilizante elastomérico para lajes e telhados

Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança:

Empresa: J.L.Bueno Industria e Comércio de Impermeabilizante LTDA

Endereço: Estrada Bento Pestana 966, Baldeador, Niterói, RJ- CEP:24140-150

Tel/ Fax.: (21) 26261403 / (21) 27192448

Endereço de email: laboratório@tecryl.com.br / suportetecnico@tecryl.com.br

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Classificação GHS:

Sensibilização à pele: Categoria 1

Elementos do rótulo:

Pictograma de Perigo:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P101 Se for necessário consultar um médico, levar a embalagem ou o rótulo.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de Prevenção:

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta de Emergência:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Armazenamento:

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2023.

3. Composição e Informação sobre os ingredientes

Ingredientes

Caracterização química: Este produto é uma emulsão acrílica impermeabilizante à base d'água, composta por aditivos, cargas minerais inertes e pigmentos. É formulado com uma combinação de componentes químicos para oferecer uma proteção eficaz contra a umidade.

Classificação: Mistura

| Nome Químico | Nº CAS | Faixa de Concentração (%) |
|------------------|------------|---------------------------|
| Emulsão Acrílica | N/D | 20 – 35 |
| Carga Mineral | 13397-26-7 | 35 – 50 |
| Pigmento | 13463-67-7 | 2 – 8 |
| Água | N/D | 5 – 10 |
| Aditivos | N/D | 2 – 5 |

Limites de exposição ocupacional:

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

4. Medidas de primeiros socorros

Classificação do produto químico: Líquido não inflamável.

Inalação: Remover a vítima para local arejado, mantendo-o deitado e aquecido, manter as vias respiratórias livres, e, se necessário, administrar respiração artificial, procurando, em seguida, assistência médica.

Contato com a pele: Retirar as roupas e sapatos contaminados, lavar a pele com muita água e sabão. Em seguida, procurar assistência médica se necessário.

Contato com os olhos: Não friccionar, lavar os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, procurando em seguida, atendimento oftalmológico se necessário.

Ingestão: Não induzir o vômito. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Providenciar assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

| | |
|-----------------------|---|
| Contato com os olhos: | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Inalação: | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Contato com a pele: | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Ingestão: | Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor, como: Água pulverizada, pó extintor, espuma, dióxido de carbono

Perigos específicos:

Nenhum conhecido.

Indicações adicionais:

Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores deve ser considerados.

Equipamento especial de proteção para os bombeiros:

N/A

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Precauções pessoais para o pessoal que faz parte do serviço de emergência: Evacuar área e limitar acesso. Utilizar equipamento de proteção adequado.

Precauções pessoais para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com pele e olhos.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto entre em contato com o solo, rede de esgoto, rios e lagos. Ocorrendo poluição de águas, notificar às autoridades competentes.

Métodos para limpeza / disposição: Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Prevenção de perigos secundários: Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente da limpeza pode causar poluição.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores/névoas. Adote medidas de controle de exposição e proteção individual detalhadas na Seção 8.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Armazenamento:

Condições adequadas:

Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene afastado de alimentos. Fora do alcance das crianças.

Condições que devem ser evitadas: Temperaturas elevadas e distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas.

Materiais seguros para embalagens

Adequados: Polietileno e Polipropileno

Inadequados: Consultar fabricante.

Estocagem a granel

Armazenar em recipientes de aço inox ou aço carbono revestido com resina apropriada (consultar o fabricante), de preferência ao ar livre, com diques a fim de conter derrames ou fugas.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle específicos:

As pessoas que manipulam diretamente esta substância e aquelas sujeitas à exposição eventual devem ser informadas da toxicidade e perigos desta substância e instruídas nos procedimentos de segurança e emergência no caso de exposições. Evite usar lentes de contato durante a manipulação do produto.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara de proteção contra vapores e névoas, conforme a norma EN 141 Tipo ABEK.

Proteção das mãos: Luvas de proteção adequadas e resistentes a produtos químicos, de acordo com a norma EN 374.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança de ampla visão, conforme a norma EN 166.

Proteção do corpo: Utilize vestimentas adequadas, como cremes protetores, avental e botas de proteção. Além disso, empregue roupa de proteção química conforme as normas EN 14605 para situações de salpicos ou EN ISO 13982 para proteção contra formação de pó.

9. Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|-------------------------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | Branco |
| Odor: | Característico do produto |
| pH: | 8,0 – 10,0 |
| Ponto de fusão: | 0°C |
| Ponto de ebulição: | 100°C |
| Ponto de fulgor: | Não Disponível |
| Taxa de evaporação: | Não Disponível |
| Inflamabilidade: | Não Inflamável |
| Limites de Explosividade: | Não Disponível |
| Pressão de vapor: | Não Disponível |
| Densidade do vapor: | Não Disponível |
| Peso Específico: | 1,45 – 1,60 g/cm ³ |
| Solubilidade: | Solúvel em água |
| Solubilidade em outros solventes: | Não Disponível |
| Coefficiente de partição - n-octano/água: | Não Disponível |
| Temperatura de auto-ignição: | Não Disponível |
| Temperatura de decomposição: | Não Disponível |
| Viscosidade: | 15000 – 20000 cP |

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química: Produto estável quando armazenado conforme as condições indicadas pelo fabricante e dentro do prazo de validade recomendado.

Possibilidade de reações perigosas: Não ocorre reações perigosas em condições normais de armazenamento e uso.

Condições a serem evitadas: Evitar temperaturas extremas.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não há dados específicos.

Produtos perigosos da decomposição: Em condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos perigosos.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não Disponível

Irritação da pele: Após contato prolongado com pessoas que têm pele sensível ou algum tipo de alergia, o produto pode provocar irritação

Irritação ocular: Pode causar irritação caso entre em contato com os olhos.

Sensibilização respiratória: Pode causar sensibilização respiratória.

Perigo por aspiração: Não Disponível.

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única: Pode causar irritação no trato respiratório.

Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposições repetidas: Pode causar ressecamento após contato repetido e prolongado com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não Disponível.

Carcinogenicidade: Não Disponível.

Toxicidade à reprodução: Não Disponível.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ecotoxicidade: | Pode causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático. |
| Persistência/degradabilidade: | Indisponível. |
| Potencial bioacumulativo: | Não apresenta potencial para bioacumulação. Recomenda-se evitar a sua liberação no meio ambiente. |
| Mobilidade no solo: | Indisponível. |

Indicações adicionais:

Evite a liberação descontrolada do produto no meio ambiente. O produto não foi testado diretamente; as informações sobre ecotoxicologia foram baseadas nas propriedades dos componentes individuais.

13. Considerações sobre tratamento e destinação final

Produto: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Outros métodos de consultar a legislação federal e estadual: a Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. Informações sobre transporte

Regulamentação nacional e internacional:

Transporte Terrestre (ferrovias e rodovias):

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.

Aéreo:

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.

Informação adicional:

Nenhuma informação adicional disponível.

15. Informações sobre regulamentações

Outras regulamentações:

FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

16. Outras informações

CAS: Chemical Abstract Service / Serviço de Registro de Produtos Químicos

ABNT: Associação Brasileira de normas Técnicas

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BCF – Bioconcentration factor

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

TLV: Threshold Limit Values / Valores limites de tolerância

EC – European Community
EEC – European Economic Community
ETAm- Estimativa da toxicidade aguda da mistura.
IARC – International Agency for Research on Cancer
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA – Occupational Safety & Health Administration
PEL – Permissible exposure limit
REL – Recommended Exposure Limit
TWA – Time Weighted Average
PPRA: Programa de Prevenção de Risco Ambientais
PCMSO: Programa de Saúde e Medicina Ocupacional
CA: Certificado de Aprovação
PPM: Partes por milhão da substância no ar por volume
ND: Não determinado
mg/ m³: Miligramas por metro cúbico no ar
NA: Não aplicável
NE: Não estabelecido