
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: 04.12.2024
Produto: **Tecryl T-103 Componente B**

Versão: 1.0

1. Identificação do produto e da empresa

Principais Usos Recomendados:

Produto: Tecryl T-103 Componente B

Uso recomendado: Cimento Branco Tecryl

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.
H315 Provoca irritação a pele
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de Precaução:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
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.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

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 um Cimento Branco de alta performance para impermeabilização.

Classificação: Mistura

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Portland Cimento Branco	65997-15-1	95 – 100
Calcário	1317-65-3	1 - 5
sulfato de cálcio	13397-24-5	3 – 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: Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se não se sentir bem, contacte o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou o médico. Leve esta FDS.

Contato com a pele: Para cimento seco, retire da pele e lave abundantemente com água. Para cimento molhado, lavar a pele com água em abundância. Retirar as roupas contaminadas, calçado, relógios etc. e limpar cuidadosamente antes de voltar a usá-los. Procurar tratamento médico em todos os casos de irritação ou queimaduras. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Não permitir que as vítimas esfreguem os olhos para evitar danos por estresse mecânico. Remover lentes de contatos caso a vítima os utilize. Incline a cabeça da vítima, abra bem as pálpebras e lave os olhos com abundância com água limpa por 10 a 20 minutos para que sejam removidas todas as partículas. Evite que as partículas caiam no olho ileso ou que acabou de ser lavado. Se possível utilize água isotônica (0,9% de NaCl). Em caso de irritação procurar um oftalmologista. Leve esta FDS.

Ingestão: Não induza o vômito. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com muita água. Se ocorrer vômito, incline o paciente para a frente ou coloque-o no lado esquerdo (se possível, para cima) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração. Mantenha o paciente em silêncio e mantenha a temperatura normal do corpo. Consulte um CENTRO DE TOXICOLOGIA ou um médico. Leve esta FDS.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Apropriados: spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma.
Não recomendados: jatos de d'água de forma direta.

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:
Utilizar aparelho de respiração autônoma em situações de incêndio.

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:

Cimento seco: Use métodos de limpeza a seco que não causem dispersão no ar, por ex.:

- Aspirador (Unidades industriais portáteis, equipadas com filtros de partículas de alta eficiência (filtro HEPA) ou técnica equivalente).

- Limpe a poeira com esfregão, escova úmida ou usando sprays de água ou mangueiras (névoa fina para evitar que a poeira se espalhe pelo ar) e remova a lama. Se não for possível, remover com uma pasta com água (ver cimento molhado).

Quando a limpeza úmida ou a aspiração não for possível e apenas a limpeza a seco com escovas puder ser feita, garantir que os trabalhadores usem equipamentos de proteção individual adequados e evitem a entrada de poeira espalhando.

Evite a inalação de cimento e o contato com a pele. Coloque os materiais derramados em um recipiente.

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:	Sólido, pó
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
pH:	11 – 13,5 (Solução Aquosa a 20°C)
Ponto de fusão:	>1250°C
Ponto de ebulição:	Não Disponível
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:	2,75 – 3,20 g/cm ³

Solubilidade:	Solúvel em água
Características das partículas (sólidos):	Tamanho de partícula principal: 5-45 µm.
Coefficiente de partição - n-octano/água:	Não Disponível
Temperatura de auto-ignição:	Não Disponível
Temperatura de decomposição:	Não Disponível
Viscosidade:	Não Disponível

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. Fontes de ignição, umidade, contato com materiais incompatíveis. Evite formação de poeira

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos, sais de amônia, alumínio ou outros metais não nobres podem solubilizar o produto. Uso descontrolado de pó de alumínio no cimento molhado deve ser evitado por conta da produção de hidrogênio

Produtos perigosos da decomposição: A decomposição do produto pode formar gases tóxicos como monóxido (CO), dióxido de carbono (CO₂).

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: Exposição crônica a poeira respirável em excesso durante o trabalho limites de exposição podem causar tosse, falta de ar e podem causar obstrução pulmonar crônica doença.

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: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

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):

Resolução nº 6016 de 11 de maio de 2023 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

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

As informações apresentadas neste documento refletem o nosso conhecimento atual e não garantem as características mencionadas. O consumidor do nosso produto deve estar atento às leis e regulamentações aplicáveis em todas as instâncias.

No ambiente de trabalho, é responsabilidade da empresa usuária do produto oferecer treinamento aos seus colaboradores sobre os potenciais riscos relacionados à exposição ao produto químico.

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.

ND: Não determinado