



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - NBR 14725-4/2014

FISPQ nº 002	DATA: 09/2015	REV.: 001	NOME DO PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE TECRYL D3
--------------	---------------	-----------	--

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da substância ou mistura: IMPERMEABILIZANTE TECRYL D3

Item : 3084717- 3084779

Tipo do produto: Líquido viscoso / pastoso

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Não é aplicável.

Uso do produto: Impermeabilizante base d'água.

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

E-mail.: laboratório@tecryl.com.br / suportetecnico@tecryl.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Classificação da substância ou mistura : SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1

Ingredientes de toxicidade desconhecida: 0%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida: 0%

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2-2010, adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de Rotulagem do GHS

Pictograma de perigo:



Palavra de Advertência: Atenção

Frase de Perigo : H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H402 - Nocivo para is Organismos aquáticos.

Frase de Precaução : P102 – Mantenha fora do alcance das crianças

Geral P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - NBR 14725-4/2014

FISPQ nº 002	DATA: 09/2015	REV.: 001	NOME DO PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE TECRYL D3
--------------	---------------	-----------	--

Prevenção : P280 - Use luvas de proteção.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
P261 - Evite inalar o vapor
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Resposta a Emergência : P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consultar imediatamente o medido e mostrar-lhe a embalagem ou rótulo.

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.

Outros perigos que não : Nenhum Conhecido.

Resultam na Classificação

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Natureza Química: Este produto é uma mistura de natureza química, a base de copolímero acrílico base d'água.

Sinônimo: Impermeabilizante

Característica do produto: Líquido viscoso. Na cor branca.

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (%)
Copolímero Acrílico	ND	< 25
Carga Mineral	13397-26-7	<45
DOP	117-81-7	<3
Pigmento	13463-67-7	<7
Água	ND	<9

Limites de exposição ocupacional:



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - NBR 14725-4/2014

FISPQ nº 002	DATA: 09/2015	REV.: 001	NOME DO PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE TECRYL D3
--------------	---------------	-----------	--

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.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

4 – MEDIDAS DE PRIMEIRO 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.

Sinais \ sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos : Não há dados específicos.

Inalação : Não há dados específicos.

Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação e vermelhidão.

Ingestão : Não há dados específicos. Se necessário, indicação de atendimento médico imediato.

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos : Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que Prestam os primeiros Socorros : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que prevê ajuda durante a água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - NBR 14725-4/2014

FISPQ nº 002	DATA: 09/2015	REV.: 001	NOME DO PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE TECRYL D3
--------------	---------------	-----------	--

Meios de Extinção

Meios de extinção adequados : Usar um agente extintor adequado para o para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

Perigo específico da Substancia e da mistura : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão **ocorrerá** e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Perigosos produtos de decomposição térmica. : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos/óxidos metálicos.

Ações de proteções Especiais para os bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Equipamento de proteção Especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais

Precauções pessoais para o pessoal que faz parte do serviço de emergência: Evacuar área e limitar acesso. Utilizar equipamento de proteção adequado. Vide item 8. Utilize equipamento de proteção individual conforme item 8.

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



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - NBR 14725-4/2014

FISPQ nº 002	DATA: 09/2015	REV.: 001	NOME DO PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE TECRYL D3
--------------	---------------	-----------	--

Medidas técnicas

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.

Medidas técnicas apropriadas para o 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

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória: Máscara de para proteção contra vapores/névoas.

Proteção das mãos: Luvas de PVC ou látex.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança amplavisão.

Proteção da pele do corpo: Vestimentas apropriadas ou creme-protetores, avental de PVC e calçados de segurança para os pés.

Precauções especiais:

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.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - NBR 14725-4/2014

FISPQ nº 002	DATA: 09/2015	REV.: 001	NOME DO PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE TECRYL D3
--------------	---------------	-----------	--

9 – PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Estado físico: líquido de alta viscosidade

Cor: branco

Odor: característico do produto

pH: 8,0 – 10,0

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100°C

Ponto de fulgor: Não é aplicável

Taxa de evaporação: Não é aplicável

Limites de inflamabilidade: Não é aplicável

Limites de Explosividade: Não é aplicável

Pressão de vapor: Não é aplicável

Densidade do vapor: Não é aplicável

Peso Específico: 1.550 g/cm³

Solubilidade em água: Solúvel

Solubilidade em outros solventes: Não é aplicável

Coefficiente de partição - n-octano/água: não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não Disponível

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Viscosidade: Líquido viscoso / pastoso

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.

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

Condições a serem evitadas: Não há dados específicos.

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



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - NBR 14725-4/2014

FISPQ nº 002	DATA: 09/2015	REV.: 001	NOME DO PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE TECRYL D3
--------------	---------------	-----------	--

Corrosão/irritação da pele: Não Disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode Causar irritação aos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode causar sensibilização dérmica e 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.

Efeitos específicos

Mutagenicidade em células germinativas: Não Disponível.

Carcinogenicidade: Não Disponível.

Toxicidade à reprodução e lactação: Não Disponível.

Substâncias que podem causar

Interação: Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.

Aditivos: Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.

Potenciação: Não são conhecidas substâncias que possam causar potenciação com o produto.

Sinergia: Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Efeitos ambientais: Não Disponível.

Ecotoxicidade: Não Disponível.

Persistência e degradabilidade: Não Disponível.

Potencial bioacumulativo: Não Disponível.

Mobilidade no solo: Não Disponível..

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - NBR 14725-4/2014

FISPQ nº 002	DATA: 09/2015	REV.: 001	NOME DO PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE TECRYL D3
--------------	---------------	-----------	--

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 regulado

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre):

Não regulado

Aéreo:

Não regulado

15 - REGULAMENTAÇÕES

Frase de risco: Produto classificado como não perigoso

Norma ABNT NBR 14725-4-2014– Ficha de Informações de Produtos Químicos

Norma ABNT NBR 14725-2-2009 – Sistema de Classificação de Perigo

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos - ONU.

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978 e suas Normas Regulamentadoras (NR's)

Portarias nº 24 e 25 de 12/1994 (PPRA e PCMSO)

Portaria nº 204 de 20/05/1997

TLVS and BEIs – ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

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



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS - NBR 14725-4/2014

FISPQ nº 002	DATA: 09/2015	REV.: 001	NOME DO PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE TECRYL D3
--------------	---------------	-----------	--

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