

Nome do produto: FISPQ PRIMMAFLEX - PU BRANCA PKT

Data da última revisão: 11.10.2017

## SEÇÃO I

FORNECEDOR: LDB IND. E COM. DE PRODUTOS PARA PISOS DE MADEIRA LTDA

LDB Ind. e Com. de Produtos para  
Pisos em Madeira Ltda.  
Rua Paulino Corado, 20 – Cj 311  
Jd. Sta. Teresa  
Jundiaí – CEP 13211-413  
São Paulo - Brasil  
Fone: (55 11) 3964-6523  
e-mail: info@resinaprimma.com.br

NOME COMERCIAL:

PRIMMAFLEX - PU BRANCA PKT

## SEÇÃO II

PRÉPARADO: ADESIVO PASTOSO

NATUREZA QUÍMICA E SINÔNIMOS: COMPOSTO PASTOSO DE BASE POLIOIS SINTÉTICOS E VEGETAIS.

### COMPONENTES PERIGOSOS

COMPONENTES PERIGOSOS	APROX. %	EFEITOS
ISOCIANATO	10 – 15	IRRITANTE ÁS VIAS RESPIRATÓRIAS E OLHOS

## SEÇÃO III

### IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### EFEITOS ADVERSOS Á SAÚDE HUMANA:

PODE CAUSAR IRRITAÇÃO TEMPORÁRIA AOS OLHOS.

EXPOSIÇÃO PROLONGADA OU REPETIDA PODE CAUSAR IRRITAÇÃO LEVE NA PELE. UMA ÚNICA EXPOSIÇÃO PROLONGADA TEM POUCA PROBABILIDADE DE SER ABSORVIDA PELA PELE EM QUANTIDADE CAPAZ DE CAUSAR INFILTRADO.

#### PERIGOS ESPECÍFICOS:

A SUPER EXPOSIÇÃO PODE CAUSAR IRRITAÇÃO DOS OLHOS, VIAS RESPIRATÓRIAS E PELE.

## SEÇÃO IV

### MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**INALAÇÃO:** REMOVA A VÍTIMA PARA LOCAL VENTILADO. SE OS SINTOMAS PERSISTIREM PROCURE UM MÉDICO.

**CONTATO COM A PELE:** LAVE A PELE COM ÁGUA E SABÃO EM ÁGUA CORRENTE OU CHUVEIRO. LAVE ROUPAS COM ÁGUA E SABÃO ANTES DE REUSÁ-LAS.

**CONTATO COM OS OLHOS:** LAVAR COM ÁGUA CORRENTE EM ABUNDÂNCIA POR PELO MENOS QUINZE MINUTOS.

**INGESTÃO:** PROCURAR ATENDIMENTO MÉDICO. NÃO INDUZIR AO VÔMITO A NÃO SER POR ORIENTAÇÃO MÉDICA. BEBER ÁGUA

Nome do produto: FISPQ PRIMMAFLEX - PU BRANCA PKT

Data da última revisão: 11.10.2017

## SEÇÃO V

### MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO:

( ) ESPUMA      ( ) ESPUMA DE ÁLCOOL      ( ) CO2      ( ) PÓ QUÍMICO      (X) OUTROS

### PROCEDIMENTOS ESPECIAIS DE COMBATE AO FOGO:

ESTE MATERIAL NÃO DEVERÁ QUEIMAR. USAR OS MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS PARA ELIMINAR FOGO AO REDOR. RESFRIAR AS EMBALAGENS COM NEBLINA DE ÁGUA PARA EVITAR ROMPIMENTO E DERRAMAMENTO DO PRODUTO.

## SEÇÃO VI

### MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** USAR ÓCULOS E LUVAS DE PROTEÇÃO PARA MANUSEAR O PRODUTO DERRAMADO. SE EM RECINTO FECHADO USAR MÁSCARA DE PROTEÇÃO. REMOVA FONTES DE CALOR OU IGNIÇÃO PRÓXIMAS. O PRODUTO NÃO GERA PÓ.

**PRECAUÇÕES COM O MEIO AMBIENTE:** CONTER COM TERRA OU AREIA. EVITAR QUE ATINJA CURSOS NATURAIS DE ÁGUA, ESGOTOS OU REPRESAS. PREVENIR PARA A CONTAMINAÇÃO DE SOLOS E SUB-SOLOS.

**MÉTODOS PARA LIMPEZA:** TRANSFIRA LÍQUIDO E SÓLIDO PARA RECIPIENTES SEPARADOS, PARA RECUPERAÇÃO OU DESCARTE

## SEÇÃO VII

### MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### MANUSEIO:

USE ÓCULOS E LUVAS DE PROTEÇÃO PARA MANUSEAR AS EMBALAGENS. EVITAR SUPER EXPOSIÇÃO AO VAPOR OU LÍQUIDO.

#### ARMAZENAMENTO:

MANTENHA A EMBALAGEM FECHADA AO ABRIGO DE INTEMPÉRIES E EM AMBIENTES DE TEMPERATURAS ESTÁVEIS. PODE TER INCOMPATIBILIDADE COM ÁCIDOS. USAR EMBALAGENS PLÁSTICAS OU METÁLICAS APROPRIADAS PARA TAI

## SEÇÃO VIII

### CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:** UTILIZAR ÓCULOS E LUVAS DE PROTEÇÃO. VENTILAÇÃO LOCAL FXAII STORA ONDF OS PROCESSOS ASSIM O FXIGIRFM

Em conformidade com NBR 14725 - parte 4: 2012

Nome do produto: FISPQ PRIMMAFLEX - PU BRANCA PKT

Data da última revisão: 11.10.2017

**SEÇÃO IX**

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>ESTADO FÍSICO:</b> PASTOSO	<b>p H PURO:</b> N/A
<b>COR:</b> PASTA BRANCA LEITOSA	<b>p H DILUIDO (1% p/p):</b> N/A
<b>ODOR:</b> CARACTERÍSTICO	<b>PONTO DE EBULIÇÃO:</b> N/A
<b>LIMITE DE EXPLOSIVIDADE (SUP/INF):</b> N/A	<b>PONTO DE FULGOR:</b> ACIMA DE 200° C
<b>SOLUBILIDADE:</b> INSOLÚVEL EM ÁGUA	<b>DENSIDADE:</b> 1,2 A 1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>VISCOSIDADE:</b> 16000 - 22000 CPS	

**SEÇÃO X**

## ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:** ESTÁVEL.**CONDIÇÕES A EVITAR:** MISTURAS COM ÁCIDOS.**PRODUTOS PERIGOSOS NA DECOMPOSIÇÃO:** GASES E VAPORES IRRITANTES.**SEÇÃO XI**

## INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA	FFFITOS LOCAIS	VIA DE EXPOSIÇÃO (INALAÇÃO; CONTATO COM A PELE; CONTATO COM OS OLHOS E INGESTÃO).
MODERADAMENTE TÓXICO SE ABSORVIDO PELAS VIAS AÉREAS	A SUPER EXPOSIÇÃO DE INALAÇÃO DE VAPORES PODE CAUSAR IRRITAÇÃO DAS VIAS AÉREAS E OLHOS, NÁUSEAS, PERDA DE COORDENAÇÃO E FADIGA	A INALAÇÃO PODE CAUSAR IRRITAÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS E OLHOS. CONTATO ESPORÁDICO COM A PELE NÃO APRESENTA EFEITOS ADVERSOS. A INGESTÃO EM LARGA ESCALA PODE CAUSAR IRRITAÇÃO DO APARELHO DIGESTIVO, FADIGA, PERDA DE COORDENAÇÃO E POSSÍVEL PERDA DE CONSCIÊNCIA

**SEÇÃO XII**

## INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>MOBILIDADE:</b> VOLATILIZA PARCIALMENTE. PODE SER ABSORVIDO POR MATERIAL OU SEDIMENTOS PARTICULARES	<b>PERSISTENCIA/DEGRADABILIDADE:</b> DEGRADAÇÃO ABIÓTICA POR HIDRÓLISE EM MEIO AMBIENTAL
--	---

Nome do produto: FISPQ PRIMMAFLEX - PU BRANCA PKT

Data da última revisão: 11.10.2017

### SEÇÃO XIII

#### CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**PRODUTO:** O PRODUTO PODE SER RETRABALHADO E RECUPERADO PARA REUTILIZAÇÃO, **CONSULTAR FABRICANTE.**

**RESTOS DO PRODUTO:** SOBRAS PODEM SER RETRABALHADAS E REPROCESSADAS PARA REUTILIZAÇÃO, **CONSULTAR FABRICANTE.**

RESÍDUOS: NÃO DESCARTAR RESÍDUOS EM ESGOTOS OU CURSOS DE ÁGUA. OS RESTOS CONTAMINADOS POR CORPOS ESTRANHOS AO PRODUTO DEVEM SER CLASSIFICADOS, SEGREGADOS COMO DESCARTE E INCINERADOS EM INSTALAÇÃO AUTORIZADA OBEDECENDO-SE A LEGISLAÇÃO VIGENTE.

**EMBALAGENS:** EMBALAGENS COM SOBRAS DO PRODUTO NÃO CONTAMINADAS POR CORPOS ESTRANHOS E/OU COM O PRODUTO DILUIDO EM ÁGUA, PODEM SER REAPROVEITADAS. **CONSULTAR FABRICANTE.**

EMBALAGENS COM RESTOS SÓLIDOS E/OU CONTAMINADAS DEVEM SER SEGREGADAS, E ENCAMINHADAS PARA INCENERAÇÃO EM INSTALAÇÃO AUTORIZADA.

### SEÇÃO XIV

#### INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

PRODUTO NÃO É ASSIFICADO PFI A ONU COMO PERIGOSO PARA TRANSPORTE

### SEÇÃO XV

#### REGULAMENTAÇÕES

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME ESCRITAS NO RÓTULO.

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A NFPA (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION) É:

SAÚDE : 1

FLAMABILIDADE: 0

RFATIVIDADE: 0

### SEÇÃO XVI

#### OUTRAS INFORMAÇÕES

PRODUTO DESTINADO PARA SER APLICADO EM PISOS LAMINADOS. DEVE SER ARMAZENADO DE ACORDO COM AS BOAS PRÁTICAS DE HIGIENE ESEGURANÇA INDUSTRIAL EM CONFORMIDADE COM AS REGULAMENTAÇÕES LOCAIS. AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO BASEADAS NO MELHOR DE NOSSO CONHECIMENTO. SOLICITAMOS INFORMÁ-LAS A TODOS OS USUÁRIOS DE NOSSOS PRODUTOS

Nome do produto: Catalisador  
Data da última revisão: 16.10.17

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### Limites de exposição ocupacional:

COMPONENTE	TWA / TLV*	NR 1
2-etilo-2-[[3-(2-metilaziridina-1-yl)propionil]metilo] propano-1,3-dil bis(2-metilaziridina-1-propionato)	-----	-----

#### REFERÊNCIA:ACGIH / NR 15

**Medidas de controle de Engenharia:** Assegurar boa ventilação nos locais de trabalho. Se as operações gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador.

#### Medidas de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de segurança.

**Proteção da pele:** Utilizar luvas e avental de material impermeável (PVC, Polietileno).

**Proteção respiratória:** Utilizar máscara contra vapores/gases.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas impermeáveis (PVA, PVC, Polipropileno, látex)

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

**Outras informações:** Manter os EPI's periodicamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### ASPECTO

Estado físico/forma:	Líquido viscoso
Cor:	Amarelo claro
Odor:	Semelhante amina
Limite de odor:	Não disponível
pH:	8,5 a 10,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	- 58°C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	253°C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	0,0000053 kPa.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,00 a 1,10 g/ml a 20° C
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade(s):	Parcialmente solúvel em água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	1,4.
Temperatura de autoignição:	345°C.
Temperatura de decomposição:	>175° C.
Viscosidade	COP0 DIN Nº4 A 25 °C = MAXIMO 100 SEGUNDOS

Nome do produto: Catalisador

Data da última revisão: 16.10.17

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**Estabilidade Química:** Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.**Reatividade:** dados não disponíveis**Possibilidade de reações perigosas:** dados não disponíveis**Produtos Perigosos da Decomposição:** óxidos de carbono, gases e vapores irritantes.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

## INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Componente	Toxicidade Aguda			Corrosão/ Irritação da Pele	Lesões Oculares Graves/ Irritação Ocular	Sensibilização Respiratória ou à Pele	Mutagenicidade em Células Germinativa	Carcinogenicidade	Toxicidade à reprodução
	Oral	Dérmica	Inalação						
2-etilo-2-[3-(2-metilaziridina-1-yl)propionil]metilo]propano-1,3-dil bis(2-metilaziridina-1-propionato)	DL50, rato: 2000 mg/kg	Não disponível	Não disponível	Irritante	Irritante	Sensibilizante	Pode provocar defeitos genéticos	Não disponível	Não disponível

## Observações

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

## INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Componente	Ecotoxicidade	Persistência e degradabilidade	Potencial Biocumulativo	Mobilidade no solo	Outros efeitos adversos
2-etilo-2-[3-(2-metilaziridina-1-yl)propionil]metilo]propano-1,3-dil bis(2-metilaziridina-1-propionato)	EC50:3,8mg/L Algas; 81mg/L Daphnia magna;>1000mg/L Microorganismo; LC50: 1000mg/L Peixes ( <i>Cyprinus carpio</i> )	1% 29 dias	baixo potencial bioacumulativo	Não disponível	Não disponível

## Observações

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

## Métodos recomendados para a destinação final

**Produto/Sobras de Produto:** Recomendamos utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes da destinação final. Existem várias formas de destinação final de resíduos, porém as mais utilizadas para este tipo de resíduo são: Reciclagem, Co- processamento em fornos de cimentos e incineração.

Nome do produto: Catalisador

Data da última revisão: 16.10.17

**Embalagem usada:** Não reutilizar a embalagem, estas poderão ser recicladas. As embalagens deverão estar limpas e perfuradas para evitar reutilização, podendo ser destinadas empresas que reciclam embalagens, conforme legislação ambiental vigente.

#### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

**Terrestre:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (2-etilo-2-[3-(2-metilaziridina-1-yl)propionil] metilo]propano-1,3-dil bis (2-metilaziridina-1-propionato))
Classe ou subclasse de risco principal	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário	-
Número de risco	90
Grupo de embalagem	III

**Marítimo:** IMDG.

Número ONU	3082
Nome apropriado para embarque	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-etilo-2-[3-(2-metilaziridina-1-yl)propionil] metilo]propano-1,3-dil bis
Classe ou subclasse de risco principal	9
Classe ou subclasse de risco subsidiário	-
Número de risco	90
Grupo de embalagem	III
IMDG code:	F-A, S-F (Ems)

**IATA:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-etilo-2-[3-(2-metilaziridina-1-yl)propionil] metilo]propano-1,3-dil bis (2-metilaziridina-1-propionato))

**Classe:** 9

**Grupo de Embalagem:** III

Nome do produto: Catalisador  
Data da última revisão: 16.10.17

**Provisão especial:** A97, A158, A197

#### SEÇÃO 15: Regulamentações

ABNT: NBR 14725-1 ao 4-2012  
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.  
Portaria 204/2004 – ANTT ( Agência Nacional dos Transportes Terrestres) - Ministério dos Transportes  
IMDG Code – Ed 2010 – IMO (International Maritime Organization)  
Dangerous Goods Regulations – 52<sup>a</sup> Edição – IATA (International Air Transport Association)

#### SEÇÃO 16: Outras informações

As informações contidas nesta ficha baseiam-se em nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto. Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto. Dado que o uso do produto não está sob o nosso controle direto e é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assume responsabilidade para usos impróprios a não ser o especificado. Fornecer uma formação adequada ao pessoal encarregado do uso dos produtos químicos.