

Nome do produto: Catalisador

Data da última revisão: 16.10.17

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa**Nome do produto:** CATALISADOR**Código Interno do Produto:** FL264**Principais usos da mistura:** CATALISADOR**Identificação do fornecedor:**

LDB Ind. e Com. de Produtos para Pisos em Madeira Ltda.

Rua Paulino Corado, 20 – Cj. 311 – Ed. Montalto Doc. – Jd. Sta. Teresa – Jundiaí – SP - Brasil

Telefone de contato: +55 11 3964-6523

E-mail: info@resinaprimma.com.br

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**Classificação da substância ou mistura:**

Toxicidade aguda Oral: Categoria 5

Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 1

Sensibilização à pele: Categoria 1

Mutagenicidade em células Germinativas: Categoria 2

Toxicidade para órgão alvo específico: Categoria 2

Exposição Repetida.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo/Crônico:

Categoria 2

Elementos de rotulagem:

Pictograma

**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:**

PERIGO

FRASE DE PERIGO:

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H318 - Provoca lesões oculares graves

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias

H411 - Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados

FRASES DE PRECAUÇÃO**GERAL/PREVENÇÃO**

P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as

Nome do produto: Catalisador

Data da última revisão: 16.10.17

Precauções de segurança.

P280 - Use luvas de proteção: < 1 hora (tempo de intervalo). Use proteção ocular ou facial. Use roupa de proteção.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P260 - Não inale o vapor.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

PREVENÇÃO:

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 - Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante as transferências.

P264 - Lave cuidadosamente após manuseio

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

RESPOSTA EMERGÊNCIA:

P391 - Recolha o material derramado.

P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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: Consulte um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico

ARMAZENAMENTO:

P405 - Armazene em local fechado.

DISPOSIÇÃO:

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para produtos com estes perigos respeitando a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum conhecido

Nome do produto: Catalisador

Data da última revisão: 16.10.17

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou nome técnico	N.º CAS	Concentração ou faixa de concentração
2-etilo-2-[[3-(2-metilaziridina-1-yl)propionil]metilo]propa- no-1,3-dil bis (2-metilaziridina-1-propionato)	64265-57-2	85 – 100%

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remover a pessoa para local ventilado e arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consulte um médico imediatamente.

Contato com a pele: Pode causar vermelhidão/ irritação. Lavar a pele imediatamente com grandes quantidades de água e sabão. Em caso de irritação persistente ou outros sintomas, um médico deverá ser consultado.

Contato com os olhos: Pode causar lacrimejamento. Lavar cuidadosamente e repetidamente com bastante água. Consultar um oftalmologista.

Ingestão: Não provocar vômito. É possível que o vômito ocorra espontaneamente não devendo ser evitado; neste caso, deite o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes:

Notas para o médico: Não há tratamento específico indicado. Observar o aparecimento de queimaduras químicas.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção apropriados: Pó químico, espuma e água.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar jatos de água.

Perigos específicos da substância ou mistura: A queima do produto poderá desprender dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviços de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilizar EPIs adequados.

Nome do produto: Catalisador

Data da última revisão: 16.10.17

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Precauções ao Meio Ambiente: Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex: toalhas/mantas absorventes, vermiculita, areia). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais.

Isolamento da área: Manter afastadas pessoas não autorizadas. Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio.

Métodos e materiais para a limpeza: Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Ao abrir a embalagem fazer de modo a evitar vazamento. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos.

Prevenção de incêndio e explosão: Isole o vazamento de fontes de ignição. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e fontes de ignição.

Precauções e orientações para o manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante a aplicação do produto. Lavar as mãos após utilizar o produto. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. Aplicar somente conforme as recomendações do fabricante do produto. (vide rótulo/BT).

Medidas de Higiene: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas/uniformes separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Não fumar, comer ou beber durante a manipulação do produto.

Condições de Armazenamento Seguro

Condições adequadas: Armazene entre as seguintes temperaturas: 5 a 40°C. Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Armazenar em local exclusivo para produtos químicos. Trancar o local evitando o acesso de crianças, pessoas estranhas e animais. Armazenar o produto em local seco e ventilado.

Condições a evitar, incluindo qualquer incompatibilidade:

Não estocar em locais sujeitos a intempéries, não deixar embalagens abertas e não misturar com outros materiais. Manter em ambientes secos e ventilados.

Incompatibilidade com materiais: Evitar contato com materiais oxidantes e/ou ácidos

Produtos Perigosos da Decomposição: dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

Materiais para embalagem: embalagens plásticas com capacidade para 0,025kg; 0,125kg; 0,150kg; 0,250kg; 0,500kg; 1,0kg; 5,0kg; 20,0kg.

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] propa- no-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	COPO 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	Carcinoge nicidade	Toxicidade à reproduçã
	Oral	Dérmica	Inalação						
2-eti- lo-2-[[3-(2-me- tilaziridina- 1-yl)propionil] metilo]propano- 1,3-dil bis(2-meti- laziridina- 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-me- tilaziridina- 1-yl) propionil] metilo] propano- 1,3-dil bis(2-meti- laziridina - 1-propionato)	EC50:3,8mg/L Algas; 81mg/L Daphnia magma;>1000mg/L Microorganismo; LC50: 1000mg/L Peixes (Cyprinus carpio)	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 (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
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 – 52ª 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 apropriada ao pessoal encarregado do uso dos produtos químicos.