



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO CATALISADOR PRIMER PU – 8511

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Código Interno: 8511 – Catalisador Primer PU - 5.1

Empresa: RHAÍ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MASSAS PLÁSTICAS LTDA

Endereço: Rodovia PR 506, 44 – km 2 – Distrito de Araçatuba

Campina Grande do Sul – Paraná – CEP 83.430-000

Telefone: 41 3332-2311 – Fax: 41 3332-3417

Site: www.rhai.com.br

E-mail: rhaipr@brturbo.com.br

CEATOX (Centro de Toxicologia) 24 horas: 0800-148110

02 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparado.

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

MATERIAL	FAIXA CONC.(%)	CAS NUMBER	FRASES R	FRASES S	SÍMBOLO
Poliisocianato	40,0 – 60,0	28182-81-2	43	n.d.	Xi
Xileno	15,0 – 35,0	1330-20-07	10-20/21-38	(2-) 25 Note C	Xn
Acetato de Butila	12 ± 10	123-86-4	10	n.d.	n.d.
Acetato de Etil Glicol	15 ± 10	111-15-9	60-61-20/21/22	53-45 Note E	T
1-Metóxi-2-Acetoxipropano	10,0 – 30,0	108-65-6	10-36	10-36	Xi

03 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 - PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

3.2 – EFEITOS DO PRODUTO:

SISTEMA RESPIRATÓRIO:

Os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência;

OLHOS:

Irritação à queimadura, com eventual lesão na córnea;

PELE:

Causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

3.3 - PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável.

3.4 - CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:

Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - INALAÇÃO:

Remova a vítima para local fresco e ventilado. Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada. Chamar ou encaminhar ao médico.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO CATALISADOR PRIMER PU – 8511

4.2 - CONTATO COM A PELE:

Remover as roupas contaminadas. Lavar com óleo vegetal e em seguida com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

4.3 - CONTATO COM OS OLHOS:

Se a vítima estiver usando lentes de contatos, removê-las. Lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

4.4 - INGESTÃO:

Se ingerir acidentalmente o produto, procurar auxílio médico. Não induza ao vômito. Manter o paciente em repouso.

4.5 - QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS:

Nunca dar nada via oral para uma pessoa inconsciente.
Nunca induzir ao vômito.

4.6 - PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Em todos os casos procurar atendimento médico. Evite contato direto com o produto. Se necessário utilize equipamento de proteção individual para prestar o atendimento.

4.7 - NOTAS PARA O MÉDICO:

Tratamento sintomático. Se necessário contate o Centro de Toxicologia **CEATOX: 0800-148110**.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

5.1 - MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO:

Pó químico CO₂ e em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

5.2 - RECOMENDAÇÕES:

O fogo vai produzir uma densa fumaça preta contendo produtos de combustão perigosos. A exposição a estes produtos tóxicos de decomposição, pode ser prejudicial a saúde. Usar equipamentos apropriados de respiração. Resfriar os recipientes fechados com água para evitar a propagação do fogo e a explosão dos recipientes com o aumento da temperatura. Não permitir o escoamento dos produtos de combate do fogo e nem dos resíduos do incêndio para esgotos ou cursos de água. Para limpeza do local consulte a item 6. A queima do produto, poderá produzir Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, óxidos nitrosos, vapores de isocianatos e possíveis vestígios de ácido cianídrico.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

6.1 - PRECAUÇÕES PESSOAIS:

6.1.1 - REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar a área do vazamento.

6.1.2 - MÉTODOS PARA LIMPEZA:

Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculita, terra diatomácea. Colocar o resíduo num recipiente adequado para eliminação de acordo com as regulamentações locais (veja item 13). Finalizar a limpeza utilizando um detergente neutro e água.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO CATALISADOR PRIMER PU – 8511

6.1.3 - PRECAUÇÕES PARA COM O MEIO AMBIENTE:

Não deixar os resíduos entrar em contato com sistemas de drenagens ou em vias de água pluviais. Caso o produto venha contaminar águas públicas, tais como: rios, lagos ou curso de águas pluviais informar as autoridades competentes de acordo com as regulamentações locais.

6.2 - PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 – MANUSEIO/MEDIDAS TÉCNICAS:

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual adequados. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em ambientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

7.2 – ARMAZENAMENTO/MEDIDAS TÉCNICAS:

Armazenar em local fresco, livre de calor e faíscas e longe de agentes oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical a fim de evitar derrames. Não soldar, aquecer ou perfurar embalagens cheias ou vazias.

7.3 - CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO/ADEQUADAS:

Áreas cobertas secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor.

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

8.1 - MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Ventilação	Exaustor local	Mecânica
Necessário	(à prova de explosão)	Se necessário

8.2 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

OLHOS	Óculos de proteção com protetor lateral
MÃOS	Luvas de PVC ou borracha
RESPIRADOR	Máscara respiratória com filtro químico para vapores orgânicos.
ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOS	Avental PVC ou borracha, botas.

8.3 - PROTEÇÃO PESSOAL:

RESPIRATÓRIA:

Quando manusear o produto, deve-se utilizar uma máscara com filtro químico para a proteção contra vapores orgânicos, principalmente quando aplicar o produto por spray.

PELE:

Os trabalhadores devem vestir roupas apropriadas para evitar o contato direto com a pele. As roupas e sapatos devem ser preferencialmente anti-estáticas, feitas com fibra natural ou fibra sintética resistente a altas temperaturas ou que não aderem ao corpo com a ação da temperatura. Todas as partes do corpo devem ser muito bem lavadas após o contato com o produto.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO
CATALISADOR PRIMER PU – 8511**

OLHO:

Utilizar óculos de segurança designado para proteger contra esguichos ou respingo de líquidos.

09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO:	Líquido
ODOR:	Característico de solvente
VISCOSIDADE (segundos)	11 - 16
DENSIDADE (g/cm³)	0,900 - 1,100
TEOR DE NÃO VOLÁTEIS (%)	43 ± 2

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

10.1 - ESTABILIDADE

- () Instável
(X) Estável

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas
(Sob condições normais de estocagem)

10.2 - INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

10.3 - REAÇÕES PERIGOSAS:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

10.4 - POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

- () Pode Ocorrer
(x) Não Ocorre

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

11.1 - TOXICIDADE AGUDA:

O produto é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos..

11.2 - CONTATO COM A PELE:

A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele.

11.3 - INGESTÃO:

Ingestão de pequenas quantidades pode causar distúrbios no aparelho digestivo central.

11.4 - EFEITOS LOCAIS:

Pode causar irritação.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

O produto não deve entrar em contato com esgotos doméstico, rios, lagos e vias pluviais de água. Este produto pode conter componentes que são classificados como perigosos para o meio ambiente.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO CATALISADOR PRIMER PU – 8511

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

13.1 - MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

PRODUTO:

Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, e mananciais, ou qualquer fonte de água.

RESTOS DE PRODUTO:

Restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente.

EMBALAGEM USADA: Não deve ser incinerada nem reutilizada para outros fins.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

TERRESTRE:

Onu:	1866
Classe de risco:	3
Número de risco:	30
Grupo de Embalagem	II
Nome apropriado para embarque:	Resinas Soluções Inflamáveis

15 - REGULAMENTAÇÕES

PRODUTO INFLAMÁVEL

Mantenha longe do calor e do fogo, evite contato com a pele, olhos, boca e inalação prolongada de vapores.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

OUTRAS PRECAUÇÕES:

Os vapores percorrem grandes distâncias, mantendo o seu flash point.

Para áreas confinadas, recomenda-se o uso de máscara respiratória com alimentação de ar independente.

As informações e recomendações constantes desta FISPQ são baseadas no presente conhecimento e sob a legislação vigente, O produto não deve ser usado para outro propósito senão aquele especificado na embalagem e/ou ficha técnica sem primeiro obter informações de manuseio escritas. É de responsabilidade do usuário tomar todas as providências necessárias, no intuito de cumprir os requisitos da legislação local. As descrições desta FISPQ significam a descrição dos requisitos de segurança de nosso produto. Isto não deve ser considerado como uma garantia das propriedades do produto.