



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Primer Sintético Vermelho Óxido – 2021

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Código Interno: 2021 – PRIMER SINTÉTICO VERMELHO ÓXIDO
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 à base de resinas, pigmentos, aditivos e solventes.

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

MATERIAL	FAIXA CONC.(%)	CAS NUMBER	FRASES R	SÍMBOLO
Xileno	< 5%	1330-20-7	R10 / R20/21	Xn
Águarráz	≥ 20% < 40%	8006-64-2	R10/R20/21/22	Xn
Butanol	< 5%	71-36-3	R10 / R10 / R37/38	Xn
Benzeno (contaminante)	≤ 0,01%	71-43-2	R45/46	F/ T

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 conforme resolução ANTT no 420 de 12/02/2004.

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 Primer Sintético Vermelho Óxido – 2021

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:

Extinção por pó químico, gás carbônico, espuma resistente a água ou spray de água..

NÃO UTILIZAR JATO DE ÁGUA DIRETAMENTE NO FOGO.

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 à 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. Usar equipamento autônomo para penetrar em ambiente fechado.

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 Primer Sintético Vermelho Óxido – 2021

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

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se sobre o piso, podendo formar misturas explosivas com o ar. Providenciar uma ventilação adequada. Usar equipamento protegido por normas adequadas. O produto pode carregar-se eletricamente, utilizar sempre um cabo terra ao transferir o produto. Conservar o recipiente muito bem fechado. Manter o produto e as embalagens vazias longe do calor e de fontes de ignição. Não devem ser usadas ferramentas faiscantes. Conservar unicamente na embalagem original. Para a proteção pessoal ver item 8. Nunca usar ar comprimido para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Evitar concentrações de vapores maiores que o limite de exposição ocupacional - indicados no item 2. Evitar a inalação dos vapores e neblina (spray) do produto sendo pulverizado. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar calçados e roupa antiestáticos (ex.: algodão). Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Aplicar no trabalho as normas e leis de saúde e de segurança. Tomar cuidado ao abrir novamente o recipiente que já fora aberto, devido a presença de gases.

7.2 - ARMAZENAGEM

Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais. Observar as precauções do rótulo. Temperatura de armazenagem: de 5 à 30 °C. Armazenar em um lugar seco e bem ventilado longe de fontes de calor e da luz direta do sol. Conservar longe de toda a fonte de ignição - Não Fumar. Manter longe de agentes oxidantes, de materiais altamente alcalinos e ácidos assim como aminas, álcool e água. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas na manipulação do produto. As embalagens que forem abertas devem ser fechadas cuidadosamente. Manter as embalagens em posição vertical a fim de evitar vazamentos.

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 - 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Primer Sintético Vermelho Óxido – 2021

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.

OLHO:

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

8.3 - LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

CAS Nr	NOMES	STEL	TWA
1330-20-7	Xileno	150ppm	100ppm
71-36-3	Butanol	-	20ppm
71-43-2	Benzeno	2,5ppm	0,5ppm

8.4 - INDICADORES BIOLÓGICOS

Xileno (como ácido metil hipúrico) – BEI: 1,5g/g creatinina

Benzeno (como ácido S- fenilmercaptúrico na urina) – BEI: 25Ug/g creatinina

8.5 - OUTROS LIMITES E VALORES (CONFORME OSHA E NIOSH)

	TWA	STEL
Xileno	100ppm	50ppm
Águarráz	100ppm	-
Butanol	100ppm	-
Benzeno	1ppm	5ppm

8.6 – CARCINOGENICIDADE

Xileno	IARC: 3	EPA-D;I	TLV-A4	
Águarráz	MAK-3A			
Butanol		EPA-D		
Benzeno	IARC-1	EPA-A	TLV-A1	MAK-1

8.7 - PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO:

Monitorar conforme procedimentos específicos do Ministério do Trabalho para saúde ocupacional, como Norma Regulamentadora do Trabalho (NR 15) ou Norma de Higiene do Trabalho da Fundacentro.

09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico:

Líquido

Forma:

Fluída

Cor:

Vermelho

pH:

Não aplicável (material não aquoso)

Odor:

Característico de solventes

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de Ebulição

Não aplicável

Limite de explosividade

Superior/Inferior

Não existe determinação

Ponto de Fulgor Mínimo:

< 23° C



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO
Primer Sintético Vermelho Óxido – 2021

Densidade Relativa, (25°C):		1,265 +/- 0,05 g/cm3
Solubilidade:	Água	Insolúvel
	Solventes Orgânicos	Solúvel
Faixa de Temperatura de Ebulição:		Não aplicável
Faixa de Destilação:		Não aplicável
Ponto de Fusão:		Não aplicável
Temperatura de Decomposição:		Não aplicável
Temperatura de Auto- ignição:		Não aplicável
Pressão de Vapor:		Não aplicável
Densidade de Vapor:		Não aplicável
Coefficiente de Partição Octanol/Água:		Não aplicável
Taxa de Evaporação:		Não aplicável

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:

A exposição aos vapores dos componentes solventes em concentrações excessivas ao estabelecido como Limite de Exposição Ocupacional pode resultar em efeitos adversos a saúde, como irritação da membrana da mucosa e do sistema respiratório e efeitos adversos sobre os rins, fígado e sistema nervoso central. Sintomas e sinais incluem dores de cabeça, perturbação, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, perda da consciência.

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 Primer Sintético Vermelho Óxido – 2021

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:

As informações citadas neste item, estão de acordo com leis internacionais de transporte, regidas pela ADR/RID, pelo decreto 8882/83, decreto lei 12063/83, decreto 96.044/88 e portaria 204 para transporte rodoviário e ferroviário, IMDG para marítimo e IATA/ICAO para aéreo.

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

TERRESTRE

Número da ONU:	1263
Classe de Risco:	3 líquido inflamável
Sub classe de Risco:	3
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	II
Documento de transporte:	Ficha de emergência e nota fiscal conforme Portaria 420 de 12 de fevereiro de 2004 do Ministério dos Transportes.

FLUVIAIS:

Número da ONU:	1263
Classe de Risco:	3 líquido inflamável
Sub classe de Risco:	3
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	II
Documento de transporte:	Ficha de emergência e nota fiscal conforme IMO / código IMDG.

MARÍTIMOS:

Número da ONU:	1263
Classe de Risco:	3 líquido inflamável
Sub classe de Risco:	3
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	II
Poluente Marinho:	Não
Documento de transporte:	Ficha de emergência e nota fiscal conforme IMO / código IMDG.

AÉREO:

Número da ONU:	1263
Classe de Risco:	3 líquido inflamável
Sub classe de Risco:	3
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	II
Documento de transporte:	Conhecimento aéreo.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Primer Sintético Vermelho Óxido – 2021

15 - REGULAMENTAÇÕES

As informações apresentadas neste item, estão regulamentadas de acordo com ISO 11014 e da norma ABNT/ NBR14725.

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO

Contém Não contém tolueno.

FRASES R

R10 Inflamável.
R11 Altamente inflamável.
R20/21/22 Nocivo por inalação, em contato com a pele e se ingerido.
R38 Irritante para a pele.
R36/37/38 Irrita os olhos, a pele e as vias respiratórias.
R45 Pode causar câncer
R46 Pode causar prejuízo hereditário.
R66/67 A exposição repetida pode causar pele seca e rachada.
Vapores podem causar tontura e sonolência.

FRASES S:

S2 Manter fora do alcance de crianças.
S3/7 Manter em lugar fresco e o recipiente rigorosamente fechado.
S16 Manter distância de fontes de ignição.
S23 Não respirar os vapores.
S20/21 Conservar longe de chamas ou faísca. Não fumar.
S24/25 Evite contato com os olhos e a pele,
S33 Tomar precauções contra descargas estáticas.
S37/39 Usar luvas e proteção para os olhos e rosto.

Outras frases: Exclusivo para uso profissional.

INFORMAÇÕES SOBRE RISCO E SEGURANÇA CONFORME RÓTULO.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Guide to Occupational Exposure
Booklet TLVs and BEIs ACGHI 2005
Portaria número 420 de 31/05/2004
www.ilo.org

LEGENDA:

R10 – Inflamável.
S2: Manter fora do alcance das crianças.
S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

SIGLAS UTILIZADAS NA SEÇÃO 8:

STEL : Limite inferior de exposição (15 minutos)
TWA : Limite superior de exposição (8 horas)

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.