



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO
Massa Rápida Cinza/Branca – 1000/1002

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Código Interno: 1000/1002 – MASSA RÁPIDA CINZA/BRANCA
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
Químico responsável: Aladim Oliveto - CRQ 094.00472 – 9ª Região
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

2.1 - TIPO DE PRODUTO: Preparado

2.2 - NATUREZA QUÍMICA: Mistura

2.3 - INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

Ingrediente(s)	% M/M	CAS Number	Símbolo	Frases R	TLV	
					ppm	Mg/m3
Acetato de iso-amila	2,5-10	123-92-2	Xi	R 10-36-37	100	532
Acetato de n-Butila	< 2,5	123-86-4	---	R 10, 66, 67	150	713
Álcool Etilico	2,5-10	64-17-5	F	R 11	1000	1880
Álcool n-Butílico	< 2,5	71-36-3	Xn	R 10-20	50	152
Etil-benzeno	2,5-10	100-41-4	Xn/F	R 11-20	100	434
Metil-etil Cetona	2,5-10	78-93-3	Xi/F	R 11-36/37	200	590
1,3,5- trimetil Benzeno	< 2,5	108-67-8	Xi/N	R 10-37-51-53	25	125
Xilol	10-25	1330-20-7	Xn	R 10-20/21-38	100	434

OS LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (TLV), FORAM OBTIDOS NO LIVRETO DA ACGIH (AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNAMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS - 1994).

03 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto Facilmente Inflamável. Este produto é nocivo e irritante da pele e olhos, podendo Causar queimaduras. O contato prolongado e repetitivo, poderá agravar estes efeitos. Devido Sua características, pode sensibilizar a pele, mucosas e o aparelho respiratório.

3.1 - PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

3.2 - EFEITOS DO PRODUTO

SISTEMA RESPIRATÓRIO: Remover a vítima para um ambiente ventilado. Mantenha a pessoa calma, aquecida e coberta. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio. Não administrar nada via oral. Consultar um médico imediatamente.

OLHOS: Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Lavar imediatamente os olhos com água fria em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo-os abertos. Consulte imediatamente um médico.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Massa Rápida Cinza/Branca – 1000/1002

PELE: Em caso de contato com a pele remover a roupa contaminada. Lavar imediatamente a pele com água e sabão ou usar um detergente neutro apropriado para a pele. Não usar solventes ou diluentes.

INGESTÃO: Em caso de ingestão acidental consultar imediatamente um Médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo do produto. Manter o acidentado em repouso. Não induzir o vômito. Se houver dificuldade em respirar, aplicar respiração artificial rica em oxigênio.

3.3 - PERIGOS ESPECÍFICOS

Produto Inflamável e toxicidade dos vapores.

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

Deslocar o paciente para ambiente ventilado e mantê-lo aquecido em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, administre respiração artificial. Não dar nada por via oral. Manter o paciente inconsciente em posição de repouso e procurar auxílio médico.

4.1 - CONTATO COM A PELE:

Retirar as roupas contaminadas. Lavar o local completamente com água e sabão.

4.3 - CONTATO COM OS OLHOS:

Lavar abundantemente a parte atingida com água corrente, durante pelo menos 20 minutos. Persistindo a irritação, procurar imediatamente um médico.

4.4 - INGESTÃO:

Se ingerir acidentalmente o produto, procurar auxílio médico. Manter o paciente em repouso.

4.5 - QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS:

Nunca dar nada via oral para uma pessoa inconsciente.
Nunca induzir o 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 DE COMBATE:

Recomendamos: CO₂, Pó Químico, Espuma de álcool resistente e Água em spray.

Não utilizar: Jato de água diretamente no fogo.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO

Massa Rápida Cinza/Branca – 1000/1002

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. Para limpeza do local consulte a item 6. A queima do produto, poderá produzir gases perigosos: CO₂, CO e óxidos de nitrogênio.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

6.1 - PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Eliminar fontes de ignição e ventilar a área. Evitar a respiração dos vapores. Usar equipamentos apropriados para respiração. Recorrer às medidas de proteção relacionadas nos itens 7 e 8.

6.2 - 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.

6.3 - PRECAUÇÕES AO 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.

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 - MEDIDAS TÉCNICAS:

7.1.1 - 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 protegidos 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Massa Rápida Cinza/Branca – 1000/1002

7.1.2 - 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:

VENTILAÇÃO	Necessário
EXAUSTOR LOCAL	(à prova de explosão)
MECÂNICA	Se necessário

8.1 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Quando for detectada concentração de vapores orgânicos superiores ao limite suportado pelos trabalhadores, estes deverão utilizar equipamentos de proteção respiratória certificados pelo Ministério do trabalho.

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.

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

09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO:

		Pasta branca com odor característico
SÓLIDOS:	(%M/M)	60-70
PONTO DE EBULIÇÃO:	(°C)	78-145*
TEMPERATURA DE AUTO IGNIÇÃO:	(°C)	400*
DENSIDADE DE VAPOR:	ar = 1	Mais pesado do que o ar
PONTO DE INFLAMAÇÃO:	(°C)	+14,7
PESO ESPECÍFICO:	(kg / dm ³)	1,455
SOLUBILIDADE EM ÁGUA		INSOLÚVEL
COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS	(g/L)	509,3

* Valores derivados do solvente



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Massa Rápida Cinza/Branca – 1000/1002

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:

Quando exposto a altas temperaturas pode produzir produtos perigosos de decomposição como Monóxido e Dióxido de Carbono (CO e CO₂), fumos, óxidos de nitrogênio e água. Manter longe de agentes oxidantes fortes, fortemente alcalinos e materiais ácidos, pois poderá produzir reações exotérmicas.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Uma exposição prolongada a este produto pode conduzir a enfermidades respiratórias crônicas. A exposição à altas concentrações de vapores dos solventes do produto, estando acima do limite de exposição profissional fixado, poderá resultar num efeito prejudicial à saúde, com irritação das mucosas, do aparelho respiratório, efeito prejudicial aos rins, fígado e ao sistema nervoso central.

Sintomas e sinais incluem dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em caso extremos, a perda de consciência. O contato repetido e prolongado com o produto pode causar a remoção da gordura natural da pele resultando uma dermatite de contato não - alérgico e absorção através da pele. A ingestão acidental poderá produzir os seguintes efeitos: irritação da garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômito e diarreia, outros efeitos podem ser iguais ao da exposição aos vapores.

Nota: Os aspectos toxicológicos relacionados aos possíveis efeitos nocivos a saúde humana, poderão variar conforme seja a observância, pelo usuário, das informações contidas neste documento.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. 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.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

13.1 - MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

PRODUTO

O produto deve ser descartado conforme legislação local. Não descartar o produto em esgotos, rios, lagos, mananciais, ruas ou terrenos baldios.

RESTOS DE PRODUTOS:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente, estadual e federal. Não descartar o produto em esgotos, rios, lagos, mananciais, ruas ou terrenos baldios.

EMBALAGEM USADA:

A embalagem não deve ser reutilizada. Recipientes vazios devem ser descartados conforme legislação local vigente. Não descartar o produto em esgotos, rios, lagos, mananciais, ruas ou terrenos baldios.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Massa Rápida Cinza/Branca – 1000/1002

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.

14.1 - REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

TERRESTRE:

- Número da ONU: 1263
- Classe de Risco: 3
- Nome apropriado para embarque: Tintas ou líquidos inflamáveis

MARÍTIMO:

- Número da ONU: 1263
- Classe de Risco: 3.3
- Grupo da Embalagem: III
- Poluente Marinho: Não
- Nome apropriado para embarque: Tintas ou líquidos inflamáveis

AÉREO:

- Número da ONU: 1263
- Classe de Risco: 3
- Grupo da Embalagem: III
- Nome apropriado para embarque: Tintas ou líquidos inflamáveis

15 - REGULAMENTAÇÕES

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

Símbolo:	Xn/F
Frases R (Risco):	R11 Facilmente Inflamável. R20/21 Nocivo por inalação e em contato com a pele R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias
Frases S (Segurança):	S2 Manter fora do alcance das crianças. S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar S23 Não respirar os vapores e pó S26 Em caso de contato com olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista. S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
Outras frases específica	N/A

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.