



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO SOLUÇÃO DESENGRAXANTE - 8007

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Código Interno: 8007 – Solução Desengraxante
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 solventes.

NATUREZA QUÍMICA: Solvente

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

MATERIAL	% M M	CAS NUMBER	SIMBOLO	FRASES R
Etil Benzeno	< 2,5	100-41-4	Xn/F	R 11-20
Hidrocarbonetos alifáticos	95 - 100	-----	Xi	R 11
Xilol	2,5 – 5	1330-20-7	Xn	R 10-20/21-38

03 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 - PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Produto inflamável.

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.

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.

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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO SOLUÇÃO DESENGRAXANTE - 8007

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. Observe a possível evolução retardada de edema pulmonar. Se necessário contate o Centro de Toxicologia **CEATOX: 0800-148110**.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

5.1 - MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO:

CO₂, pó químico, espuma de álcool resistente a água em spray..

5.2 - MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:

Jato de água diretamente no fogo.

5.3 - EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:

Usar equipamentos apropriados de respiração.

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. Os resíduos não devem permanecer fechados.

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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO SOLUÇÃO DESENGRAIXANTE - 8007

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 – MANUSEIO:

Usar equipamentos protegidos por normas adequadas.

7.1.1 - MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

Nunca fracionar as embalagens fora da área de estocagem. Manter o produto e os recipientes vazios longe do calor e das fontes de ignição. Não devem ser usadas ferramentas faiscantes. Evitar o choque e a fricção. Deve-se evitar o confinamento. Nunca colocar o peróxido em contato direto com o acelerador durante processamento. Pesar e adicionar o peróxido e o acelerador separadamente. Assegurar boa ventilação e exaustão na área de trabalho. Aplicar no trabalho as leis de saúde e segurança. Não reutilizar as embalagens e no caso de necessidade de utilizar outras embalagens (fracionamento) utilize embalagens, novas limpas e descontaminadas observando os materiais compatíveis conforme item 10.

7.1.2 - PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO (PARA O USUÁRIO):

Usar equipamento à prova de explosão. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca, não fumar.

7.1.3 - PREVENÇÃO DE INCÊNDIO OU EXPLOÇÃO:

Evitar fontes de calor, ignição, contato de produtos químicos, principalmente agentes redutores, compostos metálicos, alcalinos e ácidos fortes.

7.1.4 - PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO DO PRODUTO QUÍMICO:

Após o uso fechar e guardar fora do alcance de crianças e animais, não diluir com acetona.

7.1.5 - AVISO DE MANUSEIO SEGURO:

Material corrosivo para a pele

7.1.6 - ARMAZENAGEM:

Manter a embalagem fechada

7.1.7 - MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:

Conservar distante dos agentes redutores ex.: aminas, alcalinos, compostos de metais pesados ex. aceleradores, excitadores, sabões metálicos). Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais. Armazenar num lugar seco e bem ventilado longe de fontes de calor e da luz direta do sol. Não misturar com aceleradores peróxidos. Não misturar com redutores. Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente em posição vertical a fim de evitar vazamentos. Deve-se evitar o confinamento. As embalagens que forem abertas devem ser fechadas cuidadosamente. Para máxima qualidade estocar abaixo de 25C.

7.2 - CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

7.2.1- ADEQUADAS:

Manter em locais ventilados e arejados

7.2.2 - A SEREM EVITADAS:

Evitar o contato de umidade e raios solares

SINALIZAÇÃO DE RISCO:

PRODUTOS INCOMPATÍVEIS:

Agentes redutores, compostos metálicos, alcalinos e ácidos fortes.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO SOLUÇÃO DESENGRAXANTE - 8007

MATERIAIS DE EMBALAGEM

RECOMENDADOS: Polietileno

INADEQUADOS: Embalagens metálicas

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.

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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO SOLUÇÃO DESENGRAXANTE - 8007

09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico:		Líquido incolor com odor característico
Sólidos:	(%M/M)	< 0,01
Ponto de Ebulição:	(°C)	52-128
Temperatura de auto ignição:	(°C)	240
Densidade de vapor:	ar = 1	Mais pesado que o ar
Ponto de Inflamação:	(°C)	- 13,0
Peso Específico:	(kg / dm ³)	0,697
Solubilidade em água		Insolúvel
Compostos Orgânicos Voláteis	(g/L)	697,0

VALORES DERIVADOS DO SOLVENTE

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

10.1 - ESTABILIDADE

- Instável
 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
 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO SOLUÇÃO DESENGRAIXANTE - 8007

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.

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.

TERRA ADR/RID/GGVS

Classe: 3
Guia: 26
UN nr: 1263
Nome do transport: UN 1263-Tintas/Líquidos Inflamáveis

MAR IMDG/GGVSee

Classe: 3.3
Grupo da Embalagem: III
UN nº: 1263
Rótulo: 3
Nome próprio da remessa: UN 1263-Tintas/Líquidos Inflamáveis
EMS: 3-05
MFAG: 0310
Poluente marinho: Não

AR IATA/ICAO

Classe: 3
Grupo da Embalagem: III
UN nr: 1263
Rótulo: 3
Nome próprio da remessa: UN 1263-Tintas/Líquidos Inflamáveis

15 - REGULAMENTAÇÕES

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

SÍMBOLO: Xn/F



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO
SOLUÇÃO DESENGRAXANTE - 8007**

FRASES R (RISCO):	R36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele R11 Facilmente Inflamável.
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 aerossóis S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico se possível, mostrar-lhe o rótulo. 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

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.