

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: FACILITADOR DE APLICAÇÃO
Código do produto:

FISPQ Nº 0055

Página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do Produto:** Facilitador de aplicação.**Código do produto:****Aplicação:** Diluição de produtos das linhas PLASTEEL, CRZ, GALVALUM E GALVAMAX.**Fornecedor:** Tapmatic do Brasil Indústria e Comércio Ltda.**Endereço:** R. Salesópolis, 16.**Bairro:** Jd. Califórnia **CEP:** 06409 – 150.**Cidade:** Barueri **Estado:** São Paulo.**Telefone:** (0xx11) 4198 – 4792.**Telefone de Emergência:** (0xx11) 4198 – 4792.**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto químico é um preparado

Natureza Química:**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração %	Classificação de risco
Hidrocarbonetos	1330-20-7	70 % máximo	3
Glicol	34590-94-8	30 % máximo	3

Sinônimo: Solvente.**3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Principais riscos:** Líquido Inflamável

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: FACILITADOR DE APLICAÇÃO
Código do produto:

FISPQ Nº 0055

Página 2 de 10

Saúde:

Inalação: Altas concentrações de vapores podem causar irritação nas vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios, náuseas, perda de coordenação e perda de consciência.

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo, dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

Pele: Não se espera irritação significativa.

Olhos: Vapores e o contato do produto com os olhos causam irritação e podem causar conjuntivite.

Efeitos ambientais:

No ar: N.D.

Na água: Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas afetando o ecossistema.

No solo: O produto derramado sobre o solo, poderá em partes ser evaporado, em parte ser lixiviado e percolar contaminando o lençol freático limitando desta forma seu uso. A velocidade de biodegradação depende das condições climáticas, diluição e dos microorganismos presentes.

Perigos específicos: Em caso de incêndio pode desprender gases e vapores tóxicos como monóxido de carbono.

Classificação do Produto Químico: Líquido Inflamável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima da área contaminada, mantendo - a deitada, quieta e aquecida. Manter as vias respiratórias livres, remova dentes postíços (chapas) se tiver. Administrar respiração artificial, se necessário. Administrar oxigênio e manobras de ressuscitação se necessário. Chamar/encaminhar ao médico.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: FACILITADOR DE APLICAÇÃO
Código do produto:

FISPQ Nº 0055

Página 3 de 10

Contato com a pele: Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (Mínimo). Chamar/ encaminhar ao médico, se necessário.

Contato com os olhos: Não friccionar. Remover lentes de contato, se tiver. Lavar com água corrente por 15 minutos (Mínimo). Encaminhar ao oftalmologista.

Ingestão: Não provocar vômito. Dar azeite de oliva ou outro óleo vegetal. Chamar/ encaminhar ao médico.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Desligar fonte de ignição, usar equipamento de proteção individual.

Notas para o médico: Produto depressor do SNC.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água neblina, CO₂, Espuma p/ Hidrocarbonetos, Pó químico.

Meios de extinção não apropriados: Água em jato pleno.

Métodos específicos: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar - se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Equipamento de proteção especial para combate ao fogo: Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação/ proteção à temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais: Vestir equipamentos de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de névoas / vapores. Reduza os vapores usando água em spray. Eliminar fontes quentes e de ignição.

Controle de poeira: N.A.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: FACILITADOR DE APLICAÇÃO
Código do produto:

FISPQ Nº 0055

Página 4 de 10

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos: Usar luvas e botas de borracha e óculos de proteção, semi - máscaras com filtros para vapores orgânicos .

Precauções para o meio ambiente: Evitar que o produto vazado entre na rede de esgoto, rios, lagos e qualquer outro corpo de água ou manancial. Contatar o órgão ambiental, se houver vazamento e contaminação de água superficial.

Métodos para remoção e limpeza:

Recuperação: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável e remova o solo contaminado colocando - os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.

Neutralização: N.D.

Descarte: Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas apropriadas: Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

Prevenção da exposição: Usar EPI.

Prevenção de incêndio e explosão: Eliminar fontes quentes e de ignição. Todos os equipamentos elétricos usados devem ser blindados e a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não fumar.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: Evitar quedas das embalagens.

Avisos de manuseio seguro: O produto deve ser armazenado sobre estrados ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor.

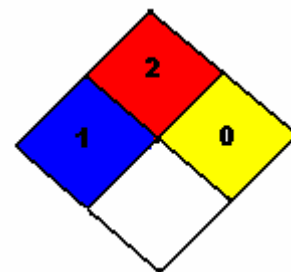
**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: FACILITADOR DE APLICAÇÃO
Código do produto:

FISPQ Nº 0055

Página 5 de 10

Armazenamento:**Medidas técnicas apropriadas:** Local ventilado, não armazenar junto de alimentos.**Condições de armazenamento:****Adequadas:** Armazenar em temperatura ambiente, com ventilação e na própria embalagem.**A evitar:** Exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e próximo a fonte de ignição, não armazenar próximo ou junto de alimentos.**Produtos incompatíveis:** N.D.**Materiais para embalagens:****Recomendados :** A própria embalagem, ou tambores de aço carbono.**Sinalização de risco:**4 - Extremo
3 - Alto
2 - Moderado
1 - Leve
0 - Mínimo

Saúde	1
Inflamabilidade	2
Reatividade	0
Especial	-

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Medidas de controle de engenharia:** Manter o local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos Limites de Tolerância recomendados. Em ambientes abertos e manobras posicionar - se a favor do vento.**Limites de exposição:****Hidrocarboneto Aromáticos**

Brasil - LT / NR 15

Limite de Exp.	Tipo	Notas	Referências
N.E.			Portaria 3214 1978

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**Nome do produto: FACILITADOR DE APLICAÇÃO
Código do produto:

FISPQ Nº 0055

Página 6 de 10

ACGIH

Limite de Exp.	Tipo	Notas	Referências
N.E.	TLV		ACGIH 1996

Éter de glicol

ACGIH

Limite de Exp.	Tipo	Notas	Referências
100PPM	TLV		ACGIH 1996

OSHA

Limite de Exp.	Tipo	Notas	Referências
100PPM	PEL		
150 PPM	STEL		

Indicadores biológicos: N.D.**Equipamentos de proteção individual:****Proteção respiratória:** Máscara com filtro para Vapores Orgânicos.**Proteção para as mãos:** Luvas: Impermeáveis – PVC.**Proteção para os olhos:** Óculos de Segurança.**Proteção para a pele e corpo:** Avental Impermeável e botas de couro ou PVC.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça a vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança no trabalho com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias (de produtos químicos) para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: FACILITADOR DE APLICAÇÃO
Código do produto:

FISPQ Nº 0055

Página 7 de 10

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Odor: Característico

Cor: Incolor

pH: N.D.

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

Ponto de ebulição: 140 °C

Faixa de destilação: 136 - 144 °C @ 760 mmHg

Ponto de fulgor: 30 °C (Vaso Fechado)

Temperatura de auto ignição: N.D.

Limites de explosividade:

LEI: (limite de explosividade inferior) N.D.

LES: (limite de explosividade superior) N.D.

Pressão de vapor: >0,1 mmHg @ 20 °C

Densidade de vapor: N.D.

Taxa de evaporação: N. D.

Densidade: 0,86 - 0,87 @ 20/4 °C

Solubilidade: Em água: Desprezível
Solventes Orgânicos: Miscível

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: FACILITADOR DE APLICAÇÃO
Código do produto:

FISPQ Nº 0055

Página 8 de 10

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Produto estável em condições normais. Não polimeriza

Reações perigosas: N.A.

Condição a evitar: Fontes de calor e de ignição.

Produtos perigosos de decomposição: A Combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: vapor d'água, CO₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: O produto não foi testado. A afirmação foi derivada das propriedades dos componentes individuais

Hidrocarbonetos Aromaticos

Inalação: CL₅₀ 5000 ppm (rato)

Contato com os olhos: Irritante.

Ingestão: LD₅₀ 2000 ppm (rato)

Éter de Glicol

Inalação: Inalação excessiva pode causar irritação às vias respiratórias superiores.

Contato com os olhos: Pode causar leve irritação.

Ingestão: DL₅₀ > 5,4mL/Kg (rato)

Efeitos locais: Produto depressor do SNC. Evitar exposição excessiva aos vapores.

Efeitos específicos: Produto irritante para os olhos e mucosas. Evitar o contato.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto: O produto é insolúvel em água e não é totalmente biodegradável.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico**

Nome do produto: FACILITADOR DE APLICAÇÃO
Código do produto:

FISPQ Nº 0055

Página 9 de 10

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos do produto: Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional.

Embalagens contaminadas: Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico. Deveriam ser consideradas como lixo perigoso e tomados os cuidados de acordo com o regulamentos locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil

Nome apropriado para embarque: Líquido Inflamável N. E.

Número ONU: 1993

Classe de risco / divisão: 3

Risco subsidiário:

Número de risco: 33

15. REGULAMENTAÇÕES

Frases de risco: R - 7 = Pode provocar incêndios.

Frases de Segurança:

S - 2 = Manter fora de alcance das crianças.

S - 16 = Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar.

S - 26 = Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água consultar um especialista.

**Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico****Nome do produto:** FACILITADOR DE APLICAÇÃO
Código do produto:

FISPQ Nº 0055

Página 10 de 10

16. SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Revisões nesta FISPQ:**

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizados o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

SIGLAS UTILIZADAS:

N.A. = Não se Aplica N.D. = Não Disponível
NR = Norma Regulamentadora
LT - MP = Limite de Tolerância - Média Ponderada
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TLV TWA = Threshold Limit Value - Time Weighted Average
TLV - STEL = Threshold Limit Value - Short - Term Exposure Limit
PEL = Permissible Exposure Level

Os dados contidos na presente, nos catálogos e rótulos, baseiam - se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário determinar a aplicação de qualquer produto mencionado na presente a seus fins, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto, só o utilizando de acordo com as instruções impressas no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvidas, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que o mesmo esteja defeituoso.