

PRODUTO: REMOVEDOR DE TRANSFER

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto:

REMOVEDOR DE TRANSFER

Uso recomendado: Limpador.

Código interno:

RT00150

Empresa:

IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA

Telefone de Emergência:

CCI - Centro de Controle de Intoxicações.

Tel. 0800-771-3733

Endereço:

Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-350 - Brasil

Telefone de contato:

11-4067-2008

Endereços eletrônicos (site/e-mail):

www.transfix.com.br | contato@transfix.com.br

Fax:





11-4067-2008

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Produto inflamável, toxicidade dos vapores.

Classificação da substância ou mistura e elementos de rotulagem, segundo GHS:

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Líquidos inflamáveis	2	Perigo	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.	
Toxicidade aguda – Dérmica	4	Atenção	H312 Nocivo em contato com a pele.	
Corrosão/irritação à pele	2		H315 Provoca irritação à pele.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A		H319 Provoca irritação ocular grave.	
Toxicidade aguda – Oral	4		H302 Nocivo se ingerido.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	3		H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	
Toxicidade aguda – Inalação	4		H332 Nocivo se inalado.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	3	Atenção	H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	2	Atenção	H373 Pode provocar danos aos órgãos auditivos por exposição repetida ou prolongada se ingerido.	
toxicidade à reprodução	1B	Perigo	H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.	
Perigo por aspiração	1	Perigo	H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.	
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	2	Não exigido	H401 Tóxico para os organismos aquáticos.	

Frases de precaução – Geral:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de precaução – Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

- P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução: resposta à emergência

- P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P314 Em caso de mal-estar consulte um médico.
P321 Tratamento específico (veja na seção 4 desta FISPQ).
P331 NÃO provoque vômito.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco ou dióxido de carbono.

Frases de precaução: armazenamento

- P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 Armazene em local fechado à chave.

Frases de precaução: disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)
Acetato de butila	123-86-4	35 - 60
Xilenos	1330-20-7	25 - 40
Acetato de etilglicol	111-15-9	1 - 20

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado. Não administrar nada oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

Contato com a pele:

Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

Ingestão:

Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Quais ações devem ser evitadas:

Manter contato direto do produto sobre a pele. Proteção do prestador

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Nocivo se ingerido, em contato com a pele e se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e dor. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. A exposição repetida pode provocar danos aos órgãos auditivos e aos rins. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂) Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.

Perigos específicos:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Proteção dos bombeiros:

Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Abandone a área. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Prevenção exposição do trabalhador:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Use equipamento de proteção individual (ex. luvas, respiradores), conforme necessário.

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Para minimizar o risco de ignição, determine as classificações elétricas aplicáveis para o processo, usando este produto e selecione o equipamento de ventilação específico no local, para evitar o acúmulo de vapor inflamável. Aterre o vaso contentor e o equipamento receptor se houver potencial para acúmulo de eletricidade estática durante a transferência. Use sapatos anti-estáticos ou dissipativos.

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado. Somente para uso industrial ou profissional. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos

Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Longe do alcance de crianças e animais.

Condições de armazenamento adequadas:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

A evitar:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis:

Evite o contato com agentes oxidantes.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional

Nome Químico	Nº Cas	Limites de Exposição	TWA / OSHA
Acetato de butila	123-86-4	40 horas / semana	710mg/m ³ (150 ppm)
Xilenos	1330-20-7	48 horas / semana	435 mg/ m ³ (100 ppm)
Acetato de etilglicol	111-15-9	48 horas / semana	27 mg/m ³

Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória. Use equipamentos de ventilação à prova de explosão. Proporcione exaustão local apropriada para os recipientes abertos. Utilize em uma área bem ventilada.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos, dependendo do ambiente de trabalho.

Proteção das mãos/pele

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção respiratória

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respirador semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos.

Proteção pele e corpo:

Avental - laminado de polímero, roupas ou uniforme aprovado para os padrões locais para evitar contato com a pele, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Perigos térmicos: Não disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido

Forma:

Líquido de baixa viscosidade

Cor:

Incolor

Odor:

Odor característico de solvente

pH:

Não aplicável

Ponto de fusão/ Ponto de congelamento:

-61,7°C

Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição

Aproximadamente 126°C

Ponto de fulgor

21,85 °C (vaso fechado)

Taxa de evaporação

Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não aplicável

Limite inferior de inflamabilidade(LEL):

0,8%

Limite superior de inflamabilidade(UEL):

6,7%

Pressão de vapor
9,6 mmHg a 25°C

Densidade de vapor
3,66

Densidade relativa
Não disponível

Solubilidade em água
Despresível

Solubilidade em outros solventes
Não disponível

Coefficiente de partição: n-octanol/água
Não disponível

Temperatura de autoignição
379°C

Temperatura de decomposição
Não disponível

Viscosidade
Máximo 25cps

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Estabilidade química:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas:

Acetato de butila: Com agentes oxidantes, possível.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.

Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, agentes oxidantes, agentes redutores, bases e oxigênio.

Produtos perigosos da decomposição:

Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera: Óxidos de carbono (CO+CO₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Nocivo se ingerido. Nocivo em contato com a pele. Nocivo se inalado.

Contato com a pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Lesões oculares/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Ingestão: Pneumonite por Aspiração: Sinais/sintomas podem incluir tosse, respiração ofegante, asfixia queimadura da boca, dificuldade respiratória pode ser fatal. Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Carcinogenicidade: Contém substância química ou substâncias químicas que podem causar câncer.

Toxicidade à reprodução: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos - alvo específico - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem podendo ocasionar tontura e náusea. Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar danos aos órgãos auditivos por exposição repetida ou prolongada se ingerido. -Acetato de etilglicol Administrado a ratos em doses de 7560 mg/kg por duas semanas, o produto causou efeitos sobre o sistema urinário (rins, bexiga e uretra). exposição crônica pode causar dano à medula e ao fígado.

Inalação: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Tóxico para os organismos aquáticos.

Informação referente ao:

-Acetato de butila:

CL₅₀ (Pimephales promelas, 96h): 18 mg/L

CE₅₀ (Daphnia magna, 48h): 44 mg/L

CL₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h): 100 mg/L

-Xilenos:

CL₅₀ (Peixes, 96h): 0,6 mg/L

-Acetato de etilglicol:

CL₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h): 41 mg/L

CL₅₀ (Pimephales promelas, 96h): 42,2 mg/L

Persistência / Degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Impacto ambiental:

Produto insolúvel em água. Evitar a penetração em cursos d'água; nas águas residuais e no solo. O produto tende a formar películas superficiais sobre a água.

Outros efeitos: Vapores do produto tornam o ambiente inflamável.

Mobilidade:

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto:

No tratamento e disposição do produto; de seus restos e de embalagens usadas; deve-se atentar para a legislação local; estadual e nacional.

Restos de produtos:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:

A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Transporte Terrestre (ANTT):

ONU	1263
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II
Painel de segurança	33/1866
Nome apropriado para embarque	MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS
Nome técnico	MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

Transporte Marítimo (IMDG):

IMDG/GGVSea/ONU	1263
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II
Nome apropriado para embarque	MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

Aéreo:

ONU	1263
Classe de risco	3
Número de risco	33
Grupo de embalagem	II
Nome apropriado para embarque	MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS
Nome apropriado para embarque	MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas.

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

GHS Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial

CAS Number - Chemical Abstract Service Registry Number

DL50 - Dose Letal para 50% da população de ratos.

CL50 - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta FISPQ foram obtidas a partir de literaturas, legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Drylevis, através do telefone 11-4066-4221.

