

**SELADORA PARA PLÁSTICO****1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto:	SELADORA PARA PLÁSTICO
Código interno de identificação:	0911400001001
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Promotor de aderência para plástico
Nome da empresa:	MERCURE TINTAS LTDA.
Endereço:	Rua Meire Cristiane Bonancea Santos, nº 265, Conj. Hab. Jesualdo Garcia Pessoa, CEP: 86.031-392, Londrina - PR
Telefone:	(43) 3377-5500
Telefone para emergências:	CIT – Paraná 0800-410148
E-mail:	<a href="mailto:mercure@mercuretintas.com.br">mercure@mercuretintas.com.br</a>
Site:	<a href="http://www.mercuretintas.com.br/">http://www.mercuretintas.com.br/</a>

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação de perigo do produto químico:	Corrosão/irritação à pele - Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B Sensibilização à pele - Categoria 1 Carcinogenicidade - Categoria 2 Toxicidade à reprodução - Categoria 2 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em na classificação: O produto não possui outros perigos.

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

Pictogramas:

Palavra de advertência: **PERIGO**

**SELADORA PARA PLÁSTICO****Frases de perigo:**

H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H320 Provoca irritação ocular.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H350 Pode provocar câncer.  
H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Declarações de precauções:**

P201 – Obtenha informações específicas antes da utilização do produto.  
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.  
Poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 – Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção /proteção ocular/proteção facial.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****ESTE PRODUTO É UMA MISTURA**

Nome químico	CAS No	Peso - %
Resina Acrílica	Não disponível	04 - 06
Xileno	1330-20-7	36 - 40
Acetato de Butila	123-86-4	60 - 65

Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

Se o número de CAS for "proprietário", a identidade química e a porcentagem da composição foram mantidos como segredo comercial.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

---

**SELADORA PARA PLÁSTICO**

<b>Inalação:</b>	EM CASO DE INALAÇÃO: remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se não estiver respirando forneça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas.
<b>Contato com os olhos:</b>	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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Contato com a pele:</b>	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.
<b>Ingestão:</b>	NÃO provoque vômito. Se ocorrer vômito, inclinar a vítima para frente para reduzir o risco de aspiração. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure orientação/ atendimento médico imediatamente.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Pode causar reação alérgica na pele. Provoca irritação ocular grave. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose.
<b>Notas para o médico:</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de extinção:</b>	Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.
---------------------------	--

---

**SELADORA PARA PLÁSTICO****Perigos específicos da mistura ou substância:**

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.

**Produtos perigosos da combustão:**

A combustão pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e vapores e gases irritantes ou tóxicos.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Use o equipamento de proteção individual exigido. Para a proteção individual ver a seção 8. Verifique se a ventilação é adequada. Evacue o pessoal para áreas seguras. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. ELIMINE todas as fontes de ignição (cigarro, labaredas, faíscas, ou chamas na área imediata). Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas.

- Para o pessoal de serviço de emergência:

Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evitar que o material contamine a água do subsolo. Evite que o produto entre em ralos. Absorver em material inerte e absorvente e tratar como resíduo perigoso. Não deve ser liberado no meio ambiente. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

---

**SELADORA PARA PLÁSTICO**

- Método e materiais para a contenção e limpeza:

Impedir o material derramado de: 1) contaminar o solo, 2) atingir esgotos sanitários, galerias pluviais e sistemas de drenagem e, 3) entrar em corpos d'água ou valas que levam a cursos de água. Impedir a propagação sobre grandes áreas (por exemplo, mediante contenção ou barreiras de óleo). Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Absorva com material absorvente inerte (por exemplo, areia, sílica gel, selante ácido, selante universal ou serragem). Retirar da superfície da água (por exemplo por desnatagem ou sifonagem). Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Aterre e conecte os recipientes enquanto estiver transferindo o material. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados. Tratar o material contaminado como um resíduo de acordo com a seção 13.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambiente fechados.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio****Precauções para manuseio seguro:**

Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Usar equipamento de proteção individual. Para a proteção individual ver a seção 8. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Verifique se a ventilação é adequada. Não respire o vapor ou névoa. Mantenha afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Aterre e conecte os recipientes enquanto estiver transferindo o material. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Os recipientes vazios podem reter resíduos do produto (líquido e/ou vapor). Não submeter a pressão, cortar, soldar, lixar, soldar deforma branda, perfurar, triturar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas, eletricidade estática ou outras fontes de ignição, pois o recipiente pode explodir e provocar lesões ou morte. Os tambores vazios devem ser totalmente escorridos e devidamente presos. Os tambores vazios devem ser prontamente devolvidos a uma entidade de recuperação de tambores ou devidamente eliminados. Consultar o seu fornecedor de promotores e catalisadores para obter mais instruções sobre como misturar e utilizar corretamente.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

---

**SELADORA PARA PLÁSTICO****Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.**

- Condições de armazenagem: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
- Materiais para embalagens: Embalagens metálicas.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

- Limites de exposição ocupacional: Xileno  
TWA: 340 mg/m<sup>3</sup>;  
STEL: Não disponível  
Acetato de Butila  
TWA: 900 ppm  
STEL: Não disponível  
Legenda:  
STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curta duração);  
TWA (média ponderada no tempo).
- Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
- Medidas de proteção pessoal**
- Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral. Se houver a probabilidade de respingos: Óculos de segurança ampla visão.
- Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
- Proteção respiratória: Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos
- Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.
- Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

**SELADORA PARA PLÁSTICO****9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Forma:	Fluido
Estado Físico:	Líquido
Cor:	Incolor (leitoso) e Cinza
Odor:	Característico do produto
pH:	Não aplicável, solvente não aquoso
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	32 °C – copo fechado.
Taxa de evaporação:	0,6 xileno
Inflamabilidade (sólido; gás):	Produto inflamável
Coefficiente de partição noctanol/água:	Não disponível
Pressão de vapor:	6,6 xileno (mmHg – 20°C)
Densidade de vapor:	3,66 (ar=1)
Densidade relativa:	0,888 a 25°C
Solubilidade(s):	Insolúvel (Água)
Viscosidade	Não aplicável

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma sob processamento normal.
Condições a serem evitadas:	Calor, chamas e faíscas. Temperaturas extremas e luz solar direta. Contaminação com estes materiais - veja Materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes, produtos corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Informações sobre vias de exposição prováveis:

**Ficha com Dados de Segurança**

---

**SELADORA PARA PLÁSTICO**

Inalação:	Pode provocar irritação das vias respiratórias. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose.
Contato com os olhos:	Provoca irritação ocular grave.
Contato com a pele:	Provoca irritação à pele. Pode causar reação alérgica na pele
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:

Toxicidade aguda	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via inalatória. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000 mg/kg ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg
------------------	---

Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação da pele	Provoca irritação à pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade	Pode provocar câncer
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros e sonolência ou vertigem com tontura e náuseas.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

---

**SELADORA PARA PLÁSTICO****12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Informação referente ao: -Ácidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação com polietilenopoliaminas: CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 4,11 mg/L -Xileno: CE50 (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 19 mg/L
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Possui baixo potencial de bioacumulação em meio aquático;
<b>Mobilidade:</b>	Não determinada;
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Desconhecidos para este produto.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

<b>Produto:</b>	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos de produtos:</b>	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>ANTT</b>	Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)
<b>Número ONU:</b>	1263
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	TINTA

---

**SELADORA PARA PLÁSTICO**

Classe ou subclasse de risco principal:	3
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	II
Hidroviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima internacional International Maritime Dangerous Goods (IMDG Code)
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	PAINT
Classe(s) de transporte perigosos	3
Grupo de embalagem:	II
EmS:	F-E,S-E
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284- NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)
Número ONU	1263
Nome apropriado para embarque:	PAINT
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Grupo de embalagem:	II

---

**SELADORA PARA PLÁSTICO****15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações Devido à presença de Isobutilico, tais provisões podem sem aplicadas. Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembarço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:**

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração

Letal 50% IARC – International Agency for Research on Cancer

IDLH – Immediately

Dangerous to Life or Health

Kow – Octanol/water partition coefficient

LT – Limite de Tolerância

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NR – Norma Regulamentadora

STEL – Short Term Exposure Limit

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weighted Average