

Folha técnica de segurança

SEÇÃO 1: Identificação

Identificador do produto**Nome do material**

IJ Primer PR-100

Código interno de identificação do produto

PR100-Z-BA / SPC-0732 / SPC-0731

Uso do produto

Primer IJ com tratamento UV

Restrições de utilização

Usar de acordo com recomendações do fornecedor.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Mimaki Engineering Co., Ltd

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japão

Telefone: +81-268-64-2413

Importador / Distribuidor

MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Av General Valdomiro de Lima 275, Jabaquara CEP:04344-070 Sao Paulo SP

Telefone: +55-11-3207-0022

Telefone para emergências

+55 11 3197 5891 (apenas no Brasil)

+1 215 207 0061

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

Classificação GHS de acordo com ABNT NBR 14725-2:2012

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5 (46% desconhecido)

Irritação/corrosão da pele - Categoria 2

Lesões/irritação ocular grave - Categoria 2A

Sensibilização cutânea - Categoria 1A

Toxicidade reprodutiva - Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1 (sistema nervoso central, sistema circulatório, respiratório, glândula tireoide)

Perigo ao ambiente aquático - Aguda - Categoria 1

Perigo ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1

Elementos do rótulo**Símbolos de perigo****Palavra-sinal**

Perigo

Advertências de perigo

Pode ser perigoso se engolido.

Provoca irritação cutânea.

Folha técnica de segurança

Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Suspeito de prejudicial à fertilidade ou ao feto.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Prejudicial aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

Obtenha instruções especiais antes do uso.
Não manuseie até que todas as precauções de segurança sejam lidas e compreendidas.
Use somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada.
Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
Lavar cuidadosamente após manuseio.
A roupa contaminada não deve ser usada fora do local de trabalho.
Não coma, beba ou fume quando utilizar este produto.
Evitar liberar para o ambiente.

Resposta

SE entrar em contato ou estiver exposto: Consulte um médico.
EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para respirar ar fresco e mantenha-a em descanso em uma posição confortável.
SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se houver e estiverem fáceis de retirar. Continue enxaguando.
SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lave com bastante sabão e água.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de usar novamente.
Se sentir mal, ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Recolher o produto derramado.

Armazenamento

Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.
Mantenha trancado.

Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Declaração(ões) de toxicidade aguda desconhecida

Oral 46% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida.

Declaração(ões) de toxicidade aquática desconhecida

46% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aquática aguda desconhecida.
46% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aquática crônica desconhecida.

Outros perigos que não resultam na classificação

Não há conhecimento de nenhum.

SEÇÃO 3: Composição/informação nos ingredientes

CAS	Nome do componente	Porcentagem
Segredo comercial	Éster de ácido acrílico A	40-50
Segredo comercial	Éster de ácido acrílico B	30-40

Folha técnica de segurança

Segredo comercial	Iniciador	5-15
Segredo comercial	Éster de ácido acrílico C	5-10
Segredo comercial	Aditivo	0,1-1

Impurezas e aditivos estabilizantes que contribuem para a classificação GHS

Nenhuma

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

Descrição das medidas necessárias**Inalação**

Leve a pessoa para tomar ar fresco e manter-se confortável para respirar. Se não estiver respirando, forneça respiração artificial. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Contacto com a pele

Lave com bastante sabão e água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de usar novamente.

Contato com os olhos

Lave os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se houver e estiverem fáceis de retirar. Continue enxaguando. Caso a irritação ou a dor persistam após 15 minutos de irrigação dos olhos, procure atendimento médico.

Ingestão

Em caso de ingestão, procure atendimento médico. Em caso de vômito, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para prevenir a aspiração.

Sintomas/efeitos mais importantes**Aguda**

Pode ser nocivo se ingerido, irritação da pele, irritação dos olhos, reação alérgica da pele, irritação do trato respiratório

Atrasado

reação alérgica da pele, efeitos sobre reprodução, danos ao sistema nervoso central, distúrbios do sangue, danos ao sistema respiratório, efeitos na tireoide

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate sintomaticamente e com apoio.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção

dióxido de carbono, pó seco regular, pó químico seco regular, pulverização de água, espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção

Não espalhe material derramado com água de alta pressão.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Fumos e gases irritantes podem ser liberados durante processamento térmico ou combustão.

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Use equipamento completo de proteção contra incêndio incluindo aparelho de respiração autônomo para proteção contra possível exposição.

Medidas de combate a incêndio

Remova o recipiente da área de fogo se puder ser feito sem risco. Não espalhe material derramado com água de alta pressão. Resfrie os recipientes com água pulverizada até bem depois do fogo ser apagado. Fique longe das extremidades dos tanques. Evite inalar materiais ou subprodutos de combustão.

Combustão

Folha técnica de segurança

óxidos de carbono

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Use roupas e equipamentos de proteção pessoal. Consulte a Seção 8.

Precauções a nível ambiental

Evitar liberar para o ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Elimine todas as fontes de ignição se for seguro. Interrompa o vazamento se possível, sem risco pessoal. Reduza os vapores com água pulverizada. Pequenos derrames: Absorva com areia ou outro material incombustível. Recolha o material derramado em recipiente apropriado para descarte. Grandes derrames: Coloque barreira de contenção para descarte posterior. Afaste pessoal desnecessário, isole a área de risco e impeça a entrada. Mantenha-se a favor do vento e fique fora de áreas baixas.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenagem

Precauções para um manuseio seguro

Obtenha instruções especiais antes do uso. Não manuseie até que todas as precauções de segurança sejam lidas e compreendidas. Não respire vapor ou névoa. Use somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Evitar contato com os olhos, a pele e a roupa. Não coma, beba ou fume quando utilizar este produto. Use luvas/roupa de proteção e proteção ocular/facial. Lavar cuidadosamente após manuseio. A roupa contaminada não deve ser usada fora do local de trabalho.

Medidas de higiene

Observe as boas práticas de higiene e segurança ao manusear este produto.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.

Mantenha trancado.

Armazene e manipule de acordo com todos os regulamentos e padrões atuais. Mantenha separado de substâncias incompatíveis.

Materiais incompatíveis

Materiais oxidantes, ácidos, bases, peróxidos

SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual

Diretrizes de exposição

Limites de exposição de componente

O Brasil e a ACGIH não desenvolveram limites de exposição para nenhum dos componentes deste produto.

ACGIH - Valores de limite - Índices biológicos de exposição (IBE)

Não há valores de limites biológicos para nenhum componente deste produto.

Controles de engenharia

Fornecer sistema de ventilação de área de processo ou exaustão local. Assegurar o cumprimento dos limites de exposição aplicáveis.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção ocular/facial

Use óculos de segurança resistentes a respingos com protetor facial.

Proteção da pele

Use roupa adequada resistente a produtos químicos.

Recomendações de uso de luvas

Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

Materiais de proteção

Folha técnica de segurança

Forneça um local de emergência para lavagem dos olhos e ducha rápida na área de trabalho.

Proteção respiratória

Consulte um profissional de saúde e segurança para respiradores específicos apropriados.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Aspecto	Líquido amarelo claro transparente	Estado físico	Líquido
Odor	Odor incomum	Cor	Amarelo claro, transparente
Limiar olfativo	Não disponível	pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível	Ponto de ebulição	Não disponível
Variação de ponto de ebulição	Não disponível	Ponto de congelamento	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível	Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível	Ponto de inflamação	>93° C
Limite de explosão inferior	Não disponível	Temperatura de decomposição	Não disponível
Limite de explosão superior	Não disponível	Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor (ar = 1)	Não disponível	Densidade específica (água = 1)	1,03 (25° C)
Solubilidade em água	Não disponível	Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível
Viscosidade	19 ±3 mPa · s (25° C)	Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade (Outros)	Não disponível	Densidade	Não disponível
Forma física	Líquido	Massa molecular	Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade

Não é esperado risco de reatividade.

Estabilidade química

Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas

Não polimeriza.

Condições a evitar

Evitar chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Evitar contato com materiais incompatíveis.

Materiais a evitar (Incompatibilidades)

Materiais oxidantes, ácidos, bases, peróxidos

Produtos de decomposição perigosos

Folha técnica de segurança

óxidos de carbono

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

Toxicidade aguda e crônica

Nenhum dado disponível.

Análise de componentes - LD50/LC50

Os componentes deste material foram avaliados em várias fontes e os seguintes parâmetros selecionados foram publicados:

Éster de ácido acrílico A (Segredo comercial)

LD50 oral Ratazana 4890 mg/kg

Éster de ácido acrílico C (Segredo comercial)

LD50 oral Ratazana 4435 mg/kg

LD50 dérmico Coelho 7522 mg/kg

Estimativa de toxicidade aguda

Dérmica	> 5000 mg/kg
Oral	4800 mg/kg

Efeitos imediatos

Pode ser nocivo se ingerido, irritação da pele, irritação dos olhos, reação alérgica da pele, irritação do trato respiratório

Efeitos retardados

reação alérgica da pele, efeitos sobre reprodução, danos ao sistema nervoso central, distúrbios do sangue, danos ao sistema respiratório, efeitos na tireoide

Dados de irritação/corrosividade

irritação cutânea

Danos graves/irritação dos olhos

irritação ocular

Sensibilização respiratória

Nenhuma informação disponível para o produto.

Sensibilização dérmica

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade dos componentes

Éster de ácido acrílico C	Segredo comercial
IARC:	Monografia 60 [1994] (Grupo 3 (não classificável))

Dados mutagênicos

Nenhuma informação disponível para o produto.

Dados de efeitos sobre reprodução

Os dados disponíveis caracterizam os componentes deste produto como perigos para reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

sistema nervoso central, sistema circulatório, respiratório, glândula tireoide

Perigo de aspiração

Não é esperado um risco de aspiração.

Condições médicas agravadas pela exposição

Nenhuma informação disponível para o produto.

Folha técnica de segurança

SEÇÃO 12: Informação ecológica

Ecotoxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Análise de componentes - Toxicidade aquática

Éster de ácido acrílico C	Segredo comercial
Algas:	EC50 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 44 mg/L IUCLID; EC50 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 47 mg/L IUCLID
Invertebrado:	EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 17,45 mg/L IUCLID

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível para o produto.

Potencial de bioacumulação

Nenhuma informação disponível para o produto.

Mobilidade em meios ambientais

Nenhuma informação disponível para o produto.

Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional está disponível.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de eliminação

Eliminar em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis.

Descarte de embalagens contaminadas

Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos. Eliminar em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informação da IATA:

Nome de envio: SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO AMBIENTE, N.O.S. , (que contém: Éster de ácido acrílico)

Classe de risco: 9

Número da ONU: UN3082

Grupo de embalagem: III

Rótulo(s) exigido(s): 9

Provisão especial : A197 *1

Informação da ICAO:

Nome de envio: SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO AMBIENTE, N.O.S. , (que contém: Éster de ácido acrílico)

Classe de risco: 9

Número da ONU: UN3082

Grupo de embalagem: III

Rótulo(s) exigido(s): 9

Informação da IMDG:

Folha técnica de segurança

Nome de envio: SUBSTÂNCIA LÍQUIDA PERIGOSA AO AMBIENTE, N.O.S. , (que contém: Éster de ácido acrílico)

Classe de risco: 9

Número da ONU: UN3082

Grupo de embalagem: III

Rótulo(s) exigido(s): 9

Provisão especial : 2.10.2.7 *1

Componentes de poluentes marinhos (IMDG)

Não é um poluente marinho.

Código Internacional de Produtos Químicos a Granel

Este material contém um ou mais dos seguintes produtos químicos que devem ser identificados como substâncias químicas perigosas a granel nos termos do Código IBC.

Éster de ácido acrílico C	Segredo comercial
Código IBC:	Categoria Y

Precauções especiais

Nenhuma informação disponível para o produto.

*1 Embalagem única ou interna inferior a 5 L (líquido) ou 5 kg (sólidos) é isenta das regulamentações de Mercadorias Perigosas - consulte a disposição especial da ONU.

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Regulamentos Brasileiros

Substâncias proibidas prejudiciais à camada de ozônio

Nenhum dos componentes deste produto está na lista

Uso comercial restrito de substâncias prejudiciais à camada de ozônio

Nenhum componente está sujeito aos requisitos especificados pela "Lei sobre Denúncia, etc. de Liberação ao Meio Ambiente de Substâncias Químicas Específicas e Promoção de Melhorias em seu Manuseio" e não estão incluídos no "Registro de Liberação e Transferência de Poluentes (PRTR)" de produtos químicos específicos.

Análise de componentes - Inventário

Éster de ácido acrílico A (Segredo comercial)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR KECI - Anexo 1	KR KECI - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim

Éster de ácido acrílico B (Segredo comercial)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR KECI - Anexo 1	KR KECI - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	NSL	EIN	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim

Iniciador (Segredo comercial)

Folha técnica de segurança

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR KECI - Anexo 1	KR KECI - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

Éster de ácido acrílico C (Segredo comercial)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR KECI - Anexo 1	KR KECI - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

Aditivo (Segredo comercial)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR KECI - Anexo 1	KR KECI - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

SEÇÃO 16: Outras informações

Legendas

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) - Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais; ADR (European Road Transport) - Transporte Rodoviário Europeu; AU - Austrália; DBO - Demanda de Oxigênio Bioquímico; C - Celsius; CA - Canadá; CA/MA/MN/NJ/PA - Califórnia/Massachusetts/Minnesota/Nova Jersey/Pensilvânia*; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CPR - Código de Regulamentos Federais (EUA); CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem; CN - China; CPR (Controlled Products Regulations) - Regulamentos de Produtos Controlados; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT (Department of Transportation) - Departamento de Transportes; DSD (Dangerous Substance Directive) - Diretriz de Substâncias Perigosas; DSL (Domestic Substances List) - Lista de Substâncias Domésticas; CE - Comissão Europeia; CEE - Comunidade Econômica Europeia; EIN - Inventário Europeu de (Substâncias Químicas Comerciais Existentes); EINECS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes; ENCS - Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão; EPA (Environmental Protection Agency) - Agência de Proteção Ambiental; UE - União Europeia; F - Fahrenheit; IARC (International Agency for Research on Cancer) - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer; IATA (International Air Transport Association) - Associação Internacional de Transporte Aéreo; ICAO (International Civil Aviation Organization) - Organização Internacional da Aviação Civil; IDL (Ingredient Disclosure List) - Lista de Divulgação de Ingredientes; IDLH - Immediately Dangerous to Life and Health; IMDG (International Maritime Dangerous Goods) - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; ISHL - Japan Industrial Safety and Health Law; IUCLID - International Uniform Chemical Information Database; JP - Japão; Kow (Octanol/water partition coefficient) - Coeficiente de partição octanol/água; KR KECI Anexo 1 - Korea Existing Chemicals Inventory (KECI) / Korea Existing Chemicals List (KECL); KR KECI Anexo 2 - Korea Existing Chemicals Inventory (KECI) / Korea Existing Chemicals List (KECL); KR - Coreia; LD50/LC50 - Dose letal/concentração letal; LEL (Lower Explosive Limit) - Limite de Explosão Inferior; LLV (Level Limit Value) - Valor Limite de Nível; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database; MAK (Maximum Concentration Value in the Workplace) - Valor máximo de concentração no

Folha técnica de segurança

local de trabalho; MEL (Maximum Exposure Limits) - Limites Máximos de Exposição; MX - México; NDSL (Non-Domestic Substance List (Canada)) - Lista de substâncias não domésticas (Canadá); NFPA - National Fire Protection Agency; NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) - Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho; NJTSR - New Jersey Trade Secret Registry; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZ - Nova Zelândia; OSHA - Occupational Safety and Health Administration; PEL (Permissible Exposure Limit) - Limite de Exposição Permitida; PH - Filipinas; RCRA - Resource Conservation and Recovery Act; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation, and restriction of Chemicals; RID - European Rail Transport; SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act; STEL (Short-term Exposure Limit) - Limite de Exposição a Curto Prazo; TCCA - Korea Toxic Chemicals Control Act; TDG (Transportation of Dangerous Goods) - Transporte de Produtos Perigosos; TLV (Threshold Limit Value) - Valor Limite; TSCA - Toxic Substances Control Act; TW - Taiwan; TWA (Time Weighted Average) - Média Ponderada Cronológica; UEL - (Upper Explosive Limit) - Limite Explosivo Superior; UN/NA - Nações Unidas/América do Norte; US - Estados Unidos; VLE - (Exposure Limit Value (Mexico)) - Valor do Limite de Exposição (México); WHMIS - (Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)) - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho (Canadá).

Outras informações

Exoneração de responsabilidade:

As informações apresentadas nesta ficha de dados de segurança não pretendem ser abrangentes e devem ser usadas apenas como guia. Embora as informações e as recomendações aqui contidas sejam consideradas precisas, a empresa não oferece nenhuma garantia em relação a tais informações e recomendações e se isenta de toda a responsabilidade relativa.