

**SEÇÃO 1: Identificação****Identificador do produto****Nome do material**

IJ Primer PR-200

**Código interno de identificação do produto**

PR200-Z-22 / PR200-Z-60 / PR200-Z-BA / PR200-Z-B2

Ink Ver.2

**Uso do produto**

IJ Tinta Primer com Cura UV

**Restrições de uso**

Utilizar de acordo com as 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 Japan

Telefone: +81-268-64-2413

**Importador / Distribuidor**

MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Telefone: +55-11-3207-0022

Avenida Dr. Luís Rocha Miranda, 177-Jabaquara, São Paulo- SP – Brasil CEP:04344-010

**Telefone para emergências**

+55 11 3197 5891 (apenas no Brasil)

+1 215 207 0061

**SEÇÃO 2: Identificação dos perigos****Classificação GHS de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2:2012**

Corrosão/irritação da pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Sensibilidade cutânea - Categoria 1

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição única - Categoria 3

Perigoso para o ambiente aquático - agudo - Categoria 1

Perigoso para o meio ambiente aquático - risco crônico - Categoria 1

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

Atenção

**Advertências de perigo**

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência****Prevenção**

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Lavar cuidadosamente após manuseamento.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Evitar a libertação para o ambiente.

**Reacção**

**EM CASO DE INALAÇÃO:** retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:** lavar com sabonete e água abundantes.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Recolher o produto derramado.

**Armazenagem**

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

Armazenar em local fechado à chave.

**Eliminação**

Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Declaração(ões) de Toxicidade Aguda Desconhecida**

45 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aquática aguda desconhecida.

40% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aquática crónica desconhecida.

**Potenciais Efeitos Ambientais**

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Outros perigos que não resultam classificação**

Desconhecido.

**SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes**

CAS	Nome do componente	por cento
Segredo comercial	Monómero alifático A	40-50
Segredo comercial	Oligômero do tipo Acrílico	25-35
Segredo comercial	Monómero aromático A	10-15
mistura	Monómero aromático B	10-15
Segredo comercial	Iniciador de foto polimerização	<10
Segredo comercial	De outros	<10
mistura	Monómero alifático B	<1

**Impurezas e aditivos estabilizantes que contribuem para a Classificação GHS**

Nenhum(a)

**SEÇÃO 4: Primeiros socorros****Descrição das medidas necessárias****Inalação**

Leve a vítima para um local com ar fresco e a mantenha em posição confortável para a respiração. Ministre respiração artificial se a vítima não estiver respirando. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Contacto com a pele**

Lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure assistência médica. Retire a roupa contaminada e lave antes de sua reutilização.

**Contacto com os olhos**

Enxague os olhos com água em abundância pelo menos por 15 minutos. Remova lentes de contato, se houver e se forem fáceis de remover. Continue enxaguando. Se a irritação ou dor persistirem após quinze minutos de irrigação dos olhos, procure atendimento médico.

**Ingestão**

Em caso de ingestão, consultar um médico. Na ocorrência do vômito, mantenha a cabeça abaixo da cintura para prevenir aspiração.

**Sintomas/efeitos mais importantes****Agudo**

irritação da pele, irritação do olho, reação alérgica da pele, irritação do tracto respiratório

**Retardadas**

reação alérgica da pele, câncer, efeitos reprodutivos

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Trate com terapia sintomática e de apoio.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****Meios de extinção adequados**

dióxido de carbono, pó seco normal, químico seco comum, borrifo de água, espuma resistente ao álcool

**Meios de extinção inadequados**

Não espalhe o material derramado com correntes de água de alta pressão.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

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

**Equipamento de protecção e precauções para bombeiros**

Use equipamentos completos de proteção para combate a incêndios, inclusive equipamento de respiração autônomo (SCBA), para se proteger de uma possível exposição ao material.

**Medidas de combate a incêndios**

Remova o contentor da área de incêndio caso se possa executar esta operação sem se arriscar. Não espalhe o material derramado com correntes de água de alta pressão. Esfrie o contentor com jacto de água por um longo período após a extinção do fogo. Afaste-se das extremidades dos tanques. Evite a inalação do material ou dos subprodutos da combustão.

**Combustão**

óxidos de carbono, óxidos de fósforo

**SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Use roupa e equipamento de proteção individual; consulte a Seção 8.

**Precauções a nível ambiental**

Evitar a libertação para o ambiente.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Pare o vazamento, se possível, sem correr risco pessoal. Reduza os vapores com jacto de água. Pequeno derramamento: Absorva o material derramado com areia ou outro material não-combustível. Recolha o material derramado para eliminação em um contentor apropriado. Grande derramamento: Estanque o material derramado para eliminação posterior. Mantenha o pessoal desnecessário afastado, isole a área perigosa e não permita entrada a ninguém. Fique acima do derramamento ou do incêndio e permaneça fora das áreas baixas.

## SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### Precauções para um manuseamento seguro

Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não respire o vapor ou a névoa. Evite contacto com os olhos, a pele e o vestuário. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Use luvas/roupas de protecção e protecção para face/olhos. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

### Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Armazenar em local fechado à chave.

Armazene e manuseie de acordo com todos os regulamentos e padrões actuais. Conservar em ambiente fresco.

Mantenha separado de substâncias incompatíveis.

### Materiais incompatíveis

ácidos, bases, materiais oxidantes

## SEÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### Orientações de exposição

#### ACGIH - Valores Limite de Tolerância - índices de exposição biológica (BEI)

Não há valores de limites biológicos para nenhum dos componentes do produto.

### Controlo da exposição

Providencie exaustor localizado ou sistema de ventilação de processo fechado. Assegure cumprimento com os limites aplicáveis de exposição.

### EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO PESSOAL

#### Protecção dos olhos/do rosto

Use óculos de segurança resistentes a borrifadas com protecção facial.

#### Protecção da pele

Use roupa apropriada resistente ao químico.

#### Recomendações de luvas

Use luvas apropriadas resistentes ao químico.

#### Materiais protectores

Proporcione uma fonte de lavagem ocular de emergência e um chuveiro inundante na área imediata ao trabalho.

#### Protecção respiratória

Consulte um profissional em matéria de segurança e saúde para os respiradores específicos que forem adequados para seu uso.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

<b>Aparência</b>	amarelo líquido	<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Cheiro</b>	cheiro fraco	<b>Cor</b>	amarelo
<b>Limite de odor</b>	Não disponível	<b>pH</b>	Não disponível

Ponto de fusão	Não disponível	Ponto de ebulição	181 °C
Faixa do ponto de ebulição	Não disponível	Ponto de congelamento	Não disponível
Velocidade de evaporação	Não disponível	Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Temperatura de Autoignição	Não disponível	Ponto de ignição	106 °C
Limite inferior de explosão	Não disponível	Temperatura de decomposição	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível	Pressão do vapor	Não disponível
Densidade do vapor (ar=1)	Não disponível	Gravidade específica (Água = 1)	Não disponível
Solubilidade na água	Não disponível	Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível
Viscosidade	Não disponível	Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade (outro)	Não disponível	Densidade	1.1 g/cm <sup>3</sup>
Forma física	líquido	Peso molecular	Não disponível

**Outras informações**

Nenhuma informação adicional disponível para o produto.

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****Reactividade**

Não se prevê perigo de reatividade.

**Estabilidade química**

Estável em condições normais de uso. Evite contacto com materiais incompatíveis.

**Possibilidade de reacções perigosas**

Não se polimeriza.

**Condições a evitar**

Evite chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Evite contacto com materiais incompatíveis.

**Materiais a evitar (incompatibilidades)**

ácidos, bases, materiais oxidantes

**Produtos de decomposição perigosos**

óxidos de carbono, óxidos de fósforo

**SEÇÃO 11: Informação toxicológica****Toxicidade Agudo e Crônico**

Não há dados disponíveis.

**Análise dos componentes - DL50/CL50**

Os componentes deste material foram revistos por várias fontes e foram publicados os seguintes parâmetros de avaliação:

**Monómero alifático A (Segredo comercial)**

DL50 oral Ratazana 4890 mg/kg

**Toxicidade Aguda Estimada**

Inalação - Vapor
------------------

> 50 mg/L
-----------

**Efeitos imediatos**

irritação da pele, irritação do olho, reação alérgica da pele, irritação do tracto respiratório

**Efeitos tardios**

reação alérgica da pele, câncer, efeitos reprodutivos

**Dados sobre irritação/corrosão**

irritação da pele, irritação do tracto respiratório

**Dano/irritação severa dos olhos**

irritação do olho

**Sensibilidade respiratória**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Sensibilização dérmica**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Cancerogenicidade**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Dados mutagênicos**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Dados sobre efeitos reprodutivos**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição única**

trato respiratório

**Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição repetida**

Nenhum órgão-alvo foi identificado.

**Perigo de aspiração**

Não se espera que seja um risco de aspiração.

**Condições médicas agravadas por exposição a este produto**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**SEÇÃO 12: Informação ecológica****Ecotoxicidade**

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Análise de componentes - Toxicidade aquática**

Não se encontram disponíveis quaisquer dados acerca da ecotoxicidade LOLI dos componentes deste produto.

**Persistência e degradabilidade**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Potencial de bioacumulação**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Mobilidade no meio ambiente**

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

**Outros efeitos adversos**

Não estão disponíveis mais informações.

**SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****Métodos de eliminação**

Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

**Disposição de embalagens contaminadas**

A embalagem vazia pode conter resíduos do produto. Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

**SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**



## Folha técnica de segurança

Identificador do produto: IJ Primer PR-200

ID de SDS: 037-O062364

Data de emissão: 2017/05/24

Data de Revisado: 2019/11/25

### Informação IATA:

**Nome de envio:** SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. , ( Contém: Monômero alifático A )

**Classe de risco:** 9

**UN#:** UN3082

**Grupo de embalagem:** III

**Rótulo(s) exigido(s):** 9

Provisão especial : A197 \*1

### Informação ICAO:

**Nome de envio:** SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. , ( Contém: Monômero alifático A )

**Classe de risco:** 9

**UN#:** UN3082

**Grupo de embalagem:** III

**Rótulo(s) exigido(s):** 9

### Informação IMDG:

**Nome de envio:** SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. , ( Contém: Monômero alifático A )

**Classe de risco:** 9

**UN#:** UN3082

**Grupo de embalagem:** III

**Rótulo(s) exigido(s):** 9

Provisão especial : 2.10.2.7 \*1

### Poluentes marinhos (IMDG)

Não é poluente marítimo.

### Código IBC (Internacional Bulk Chemical)

Este material não contém nenhum composto químico que deva ser identificado como perigoso a granel conforme exigido pelo Código IBC.

### Precauções especiais

Nenhuma informação disponível quanto a este 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

### Regulamentações do Brasil

#### Substâncias proibidas destruidoras da camada de ozônio

Nenhum dos componentes deste produto está na lista

#### Uso comercial restrito de substâncias que destroem a camada de ozônio

Nenhum componente está sujeito às exigências de notificação especificadas pela “Lei sobre a notificação do lançamento para o meio ambiente de substâncias químicas específicas e a promoção de melhorias em sua gestão”, nem está incluído no “Registro de transferência e lançamento de poluentes (PRTR)” de compostos químicos designados.

### Análise dos componentes - Inventário

#### Monômero alifático A (Segredo comercial)

EUA	CA	UE	AU	PH	JP -	JP -	KR -	KR -	KR -	CN	NZ	MX	TW
-----	----	----	----	----	------	------	------	------	------	----	----	----	----

					ENCS	ISHL	Anexo 1	Anexo 2	REACH CCA				
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim

**Oligômero do tipo Acrílico (Segredo comercial)**

EUA	CA	UE	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim

**Monômero aromático A (Segredo comercial)**

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

**Monômero aromático B (mistura)**

EUA	CA	UE	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

**Iniciador de foto polimerização (Segredo comercial)**

EUA	CA	UE	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	ELN	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

**De outros (Segredo comercial)**

EUA	CA	UE	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

**Monômero alifático B (mistura)**

EUA	CA	UE	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH	CN	NZ	MX	TW
-----	----	----	----	----	--------------	--------------	-----------------	-----------------	---------------	----	----	----	----



									CCA				
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

**SEÇÃO 16: Outras informações****Chaves/Legendas**

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AU - Austrália; DBO - Demanda bioquímica de oxigênio; C - Celsius; CA - Canadá; CA/MA/MN/NJ/PA - Califórnia/Massachusetts/Minnesota/Nova Jersey/Pensilvânia\*; CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Registros de Produtos Químicos); CERCLA - Lei Abrangente de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental; CFR - Código de regulamentos Federais (Estados Unidos da América); CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem; CN - China; CPR - Regulamentação de Produtos Controlados Canadense; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Departamento de Transportes dos EUA; DSD - Directiva de Substâncias Perigosas; DSL - Lista de Substâncias Domésticas; CE - Comissão Européia; CEE - Comunidade Econômica Europeia; EIN - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes; EINECS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes; ENCS - Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão; EPA - Agência de Proteção Ambiental dos EUA; UE - União Europeia; F - Fahrenheit; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer; IATA - Associação Internacional de Transportes Aéreos; OACI - Organização da Aviação Civil Internacional; IDL - Lista de Divulgação de Ingredientes do Canadá; IPVS - Imediatamente perigoso à vida ou à saúde; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; ISHL - Lei de Segurança Industrial e Saúde do Japão; IUCLID - Base de Dados Internacional de Informações Químicas Uniformes; JP - Japão; Kow - Coeficiente de partição octanol/água; KR KECI Anexo 1 - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia (KECI) / Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia (KECL); KR KECI Anexo 2 - Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia (KECI) / Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia (KECL); KR - Coreia; DL50/CL50 - Dose Letal/Concentração Letal; LIE - Limite inferior de explosividade; LLV - Valor limite; LOLI - List Of Lists™ (Lista das Listas) - Banco de dados normativo da ChemADVISOR; MAK - Valor máximo de concentração no local de trabalho; MEL - Limite máximo de exposição; MX - México; NDSL - Lista de Substâncias Não Domésticos (Canadá); NFPA - Agência Nacional de Proteção contra Incêndios; NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional; NJTSR - Registro de Segredos Comerciais de New Jersey; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZ - Nova Zelândia; OSHA - Administração de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA; PEL - Limite de exposição permissível; PH - Filipinas; RCRA - Lei de Conservação e Recuperação de Recursos; REACH - Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas ; RID - Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas; SARA - Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo; STEL - Limite de exposição de curta duração; TCCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da Coreia do Sul; TDG - Transporte de Mercadorias Perigosas; TLV - Limite de Exposição; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas ; TW - Taiwan; TWA - Média ponderada no tempo; LSE - Limite superior de explosividade; ONU/AN - Nações Unidas/ América do Norte; US - Estados Unidos; VLE - Valor Limite de Exposição; WHMIS - Sistema de Informações de Materiais Perigosos no Ambiente de Trabalho.

**Outras informações****Isenção de responsabilidade:**

As informações constantes nesta Ficha de dados de segurança não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como um guia. Embora as informações e recomendações contidas neste documento sejam consideradas corretas, a empresa não faz nenhuma garantia sobre as mesmas e não assume responsabilidade pela confiança de terceiros nas informações.