

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

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

Telefone de emergência: +81-268-64-2281

Importador / Distribuidor

MIMAKI BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA

Telefone: +55-11-3207-0022

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

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

Cancerogenicidade - Categoria 2

Toxicidade reprodutiva - Categoria 2

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.

Suspeito de provocar cancro.

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência**Prevenção**

Pedir instruções específicas antes da utilização.

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

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 exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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 protecção 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 protecção 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****Limites de exposição do componente**

Monómero aromático B	mistura
ACGIH:	0.1 ppm VLE-MP (relacionado a Éter fenilglicidílico)
	Pele - potencial contribuição significativa para a exposição global através da via cutânea (relacionado a Éter fenilglicidílico)

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

Aparência	amarelo líquido	Estado físico	líquido
Cheiro	cheiro fraco	Cor	amarelo
Limite de odor	Não disponível	pH	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 ³
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:

Monômero 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**Componente carcinógeno**

Monómero aromático B	mistura
ACGIH:	A3 - Carcinogénio animal confirmado com relevância desconhecida para humanos (relacionado a Éter fenilglicidílico)
IARC:	Monografia 71 [1999] ; Monografia 47 [1989] (relacionado a Éter fenilglicidílico) (Grupo 2B (possivelmente carcinogénico para humanos))
DFG:	Categoria 2 (considerado carcinogénico para o homem) (relacionado a Éter fenilglicidílico)
OSHA:	Presente (relacionado a Éter fenilglicidílico)
NIOSH:	potencial carcinogénio ocupacional (relacionado a Éter fenilglicidílico)

Dados mutagênicos

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

Dados sobre efeitos reprodutivos

Os dados disponíveis definem os componentes deste produto como um risco para a reprodução.

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**Informação IATA:**

Nome de envio: SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. , (Contém:

Monómero 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:

Monómero 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:

Monómero 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 - ENCS	JP - ISHL	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
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 CCA	CN	NZ	MX	TW
Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

SEÇÃO 16: Outras informações
Chaves/Lendas

ACGIH - Conferência Americana de Higiênistas 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 - Mexico; 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.