

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

Tinta corante reativo Rc400 Ciano

Código interno de identificação do produto

RC400-C-2L

Uso do produto

JATO DE TINTA Tinta

Restrições de uso

Desconhecido.

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

Av. Doutor Luís Rocha Miranda, 177 - Jabaquara - CEP:04344-010 - São Paulo - SP - Brasil

Telefone: +55-11-3207-0022

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

Corrosão/irritação da pele - Categoria 3

Sensibilidade cutânea - Categoria 1A

Elementos do rótulo**Símbolos de perigo****Palavra de advertência**

Atenção

Frase(s) de perigo

H316 Causa irritação leve na pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Declaração(s) de prevenção**Prevenção**

P280 Usa luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Obtenha orientação/atendimento médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de reutilizar.

Armazenamento

Não há necessidade, de acordo com os critérios de classificação.

Eliminação

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Potenciais Efeitos Ambientais

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

Outros perigos que não resultam classificação

Desconhecido.

SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

CAS	Nome do componente	por cento
7732-18-5	Água	40-60
57-55-6	1,2-Propilenoglicol	20-30
Segredo comercial	Glicóis	5-15
Segredo comercial	Tinta reativo	5-10
Segredo comercial	Aditivos	1-5
Não disponível	Conservante	<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. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Contacto com a pele

Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Retire a roupa contaminada e lave antes de sua reutilização. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure assistência médica. Deve-se remover e lavar a roupa contaminada antes de usar a mesma novamente.

Contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se houver e se forem fáceis de remover. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.

ingestão

Em caso de ingestão, consultar um médico.

Sintomas/efeitos mais importantes**agudo**

Pode causar reações alérgicas na pele, irritação cutânea ligeira

Retardadas

Pode causar reações alérgicas na pele

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate com terapia sintomática e de apoio. No caso de inalação, considere oxigênio.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**Agentes extintores adequados**

dióxido de carbono, 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

Risco insignificante de incêndio. Pode haver emissão de emanções e gases irritantes e/ou tóxicos durante a decomposição do produto.

Equipamento de protecção e precauções para bombeiros

Use equipamentos completos de protecção para combate a incêndios, inclusive equipamento de respiração autónomo (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

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

Evite calor, fogo, faísca e outras fontes de ignição. 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**

Evite inalar as poeiras, névoas, fumos ou vapores. Evite contacto com os olhos, a pele e o vestuário. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Usar luvas de protecção óculos de protecção/máscara de protecção adequados.

Medidas de Higiene

Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Outras indicações sobre condições de armazenamento: Armazene e manuseie de acordo com todos os regulamentos e padrões actuais. Armazene em uma área bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Mantenha separado de substâncias incompatíveis.

Materiais incompatíveis

ácidos, bases, materiais combustíveis, halocarbonetos, metais, sais de metal, materiais oxidantes, agentes redutores

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**Orientações de exposição****Limites de exposição do componente**

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

UE - Exposição Ocupacional (98/24/CE) - Encadernação Valores-Limite Biológicos e as Medidas de Vigilância em Saúde

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

Vestuário protector

Use roupa apropriada resistente ao químico.

Recomendações de luvas

Use luvas apropriadas resistentes ao químico.

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	azul líquido	Estado físico	Líquido
Cheiro	odor característico	Cor	azul
Limite de odor	Não disponível	pH	8 - 10 at 25 °C
Ponto de fusão	Não disponível	Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível	Velocidade de evaporação	Não disponível
Faixa do ponto de ebulição	Não disponível	Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
AUTO-IGNIÇÃO	Não disponível	Ponto de ignição	Não inflamável
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	Não disponível	Gravidade específica	1.1 - 1.2 (25 °C)
Solubilidade na água	(Facilmente	Coeficiente de partição n-	Não disponível

	solúvel)	octanol/água	
Viscosidade	4 - 6 mPa-s (A 25 °C)	Solubilidade (outro)	Não disponível
Densidade	Não disponível	Forma física	líquido
Peso molecular	Não disponível		

Outras informações

tensão superficial: 30-36 mN/m

SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**Reactividade**

Não se prevê perigo de reactividade.

Estabilidade química

Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reacções perigosas

Não se polimeriza.

Condições a evitar

Evite contacto com materiais incompatíveis. Os contentores podem rachar ou explodir quando expostos ao calor.

Evite contacto com materiais incompatíveis.

Materiais a evitar (incompatibilidades)

ácidos, bases, materiais combustíveis, halocarbonetos, metais, sais de metal, materiais oxidantes, agentes redutores

Produtos de decomposição perigosos

óxidos de carbono

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:

Água (7732-18-5)

LD50 oral Ratazana >90 mL/kg

1,2-Propilenoglicol (57-55-6)

LD50 oral Ratazana 20 g/kg

LD50 dérmico Coelho 20800 mg/kg

Glicóis (Segredo comercial)

LD50 oral Ratazana 22 g/kg

LD50 dérmico Coelho >20 mL/kg

Efeitos imediatos

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea, irritação cutânea ligeira

Efeitos tardios

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

Dados sobre irritação/corrosão

irritação cutânea ligeira

Dano/irritação severa dos olhos

Não há dados disponíveis.

Sensibilidade respiratória

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

Sensibilização dérmica

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Cancerogenicidade**Componente carcinógeno**

Nenhum dos componentes deste produto está registrado pela ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA

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

Nenhum órgão-alvo foi identificado.

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

distúrbios renais, doença da pele e alergias

SEÇÃO 12: Informação ecológica**Análise de componentes - Toxicidade aquática**

1,2-Propilenoglicol	57-55-6
Peixes:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 51600 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 41 - 47 mL/L [estático]; LC50 96 h Pimephales promelas 51400 mg/L [estático]; LC50 96 h Pimephales promelas 710 mg/L
Algas:	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 19000 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Dáfnia magna >1000 mg/L [Estático] EPA

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

Elimine de acordo com quaisquer regulamentos aplicáveis.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informação IATA:

Nenhuma classificação atribuída.

Informação ICAO:

Nenhuma classificação atribuída.

Informação IMDG:

Nenhuma classificação atribuída.

Poluentes marinhos (IMDG)

Não regulamentados como mercadorias perigosas.

Código IBC (Internacional Bulk Chemical)

Este material contém uma ou mais das seguintes substâncias químicas que devem ser identificadas como químicos a granel perigosos, conforme exigência do código IBC.

1,2-Propilenoglicol	57-55-6
Código IBC:	Categoria Z
Glicóis	Segredo comercial
Código IBC:	Categoria Z

Precauções especiais

Não estão disponíveis mais informações.

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

Água (7732-18-5)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

1,2-Propilenoglicol (57-55-6)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

Glicóis (Segredo comercial)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim

Tinta reativo (Segredo comercial)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim

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; CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Registros de Produtos Químicos); CERCLA - Lei Abrangente de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental; 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; CEE - Comunidade Econômica Europeia; 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; JP - Japão; Kow - Coeficiente de partição octanol/água; KECI - Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul; KECL - Lista de Químicos Existentes na Coreia do Sul; KR - Coreia; 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; 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; 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; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas ; TWA - Média ponderada no tempo; LSE - Limite superior de explosividade; US - Estados Unidos.

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.