

SEÇÃO 1: Identificação

Identificador do produto

Nome do material

Tinta corante reativo Rc400 Preto

Código interno de identificação do produto

RC400-K-2L

Uso do produto

Impressão Jato de Tinta

Restrições de uso

Desconhecido.

Dados da Empresa

Mimaki Engineering Co., Ltd
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano
389-0512 Japan

Número de telefone: +81-268-64-2413

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

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 3

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Sensibilidade cutânea - Categoria 1A

Toxicidade reprodutiva - Categoria 2

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição única - Categoria 1 (sistema nervoso central ,
coração , rins , sistema respiratório , sistema circulatório , sistema nervoso , sistema hematopoiético)

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição repetida - Categoria 1 (sistema nervoso central ,
coração , sistema respiratório , rins)

Elementos do rótulo

Símbolos de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Frase(s) de perigo

Provoca uma ligeira irritação da pele.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

Afecta os órgãos.

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Declaração(s) de prevenção**Prevenção**

Pedir instruções específicas antes da utilização.

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

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.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Resposta

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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.

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Armazenamento

Armazenar em local fechado à chave.

Descarte

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

Outros perigos que não resultam classificação

Desconhecido.

SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

| CAS | Nome do componente | por cento |
|--------------------|--------------------|-----------|
| 7732-18-5 | Água | 30-75 |
| Segredo industrial | Corante Reativo | 10-20 |
| Segredo industrial | Glicóis | 10-20 |
| 57-13-6 | Ureia | 5-15 |
| 107-21-1 | Etilenoglicol | 1-10 |
| 105-60-2 | Caprolactama | 1-5 |
| Segredo industrial | Aditivo | <1 |
| Mistura | 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 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.

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

irritação cutânea ligeira, irritação do olho, reação alérgica da pele, dano ao sistema nervoso central, dano cardíaco, dano renal, danos ao sistema respiratório, danos no sistema circulatório, dano do sistema nervoso, Efeitos hematopoiéticos

Retardadas

reação alérgica da pele, efeitos reprodutivos, dano ao sistema nervoso central, dano cardíaco, danos ao sistema respiratório, dano renal

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate com terapia sintomática e de apoio.

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 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 nitrogénio, amónia, compostos de cianeto, vários fragmentos orgânicos

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. Recolher o produto derramado.

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

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 proteção e proteção para face/olhos. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fechado à chave.

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

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Orientações de exposição

Limites de exposição do componente

| | |
|----------------------|---|
| Etilenoglicol | 107-21-1 |
| ACGIH: | 100 mg/m3 Concentração máxima apenas aerossol |
| Caprolactama | 105-60-2 |
| ACGIH: | 5 mg/m3 VLE-MP fracção ou vapor inalável |

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

Protecção da pele

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.

Informações adicionais

A identidade química e/ou a porcentagem da composição estão sendo retidos como segredo comercial.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---|-----------------------|
| Aparência | preto líquido | Estado físico | líquido |
| Cheiro | odor característico | Cor | preto |
| Limite de odor | Não disponível | pH | 8 - 10 (25 °C) |
| Ponto de fusão | Não disponível | Ponto de ebulição | Não disponível |
| 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 | Não disponível |
| 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) | 1.1 - 1.2 (25 °C) |
| Solubilidade na água | (solúvel) | Coefficiente de partição: n-octanol/água | Não disponível |
| Viscosidade | 4 - 6 mPa · s (25 °C) | Viscosidade cinemática | Não disponível |
| Solubilidade (outro) | Não disponível | Densidade | Não disponível |
| Forma física | líquido | Peso molecular | Não disponível |

Outras informações

Não estão disponíveis mais informações.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**Reactividade**

Não se prevê perigo de reatividade.

Estabilidade química

Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reacções perigosas

Não se polimeriza.

Condições a evitar

Evite chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Os contentores podem rachar ou explodir quando expostos ao calor. Evite contacto com materiais incompatíveis.

Materiais a evitar (incompatibilidades)

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

Produtos de decomposição perigosos

óxidos de carbono, óxidos de nitrogénio, amónia, compostos de cianeto, vários fragmentos orgânicos

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)

DL50 oral Ratazana >90 mL/kg

Ureia (57-13-6)

DL50 oral Ratazana 8471 mg/kg

Etilenoglicol (107-21-1)

DL50 oral Ratazana 4700 mg/kg

LD50 dérmico Ratazana 10600 mg/kg

Caprolactama (105-60-2)

DL50 oral Ratazana 1210 mg/kg

LD50 dérmico Coelho 1438 mg/kg

CL50 por Inalação Ratazana 8.16 mg/L 4 h

Toxicidade Aguda Estimada

| | |
|---------------------|--------------|
| Contacto com a pele | > 5000 mg/kg |
| Inalação - Vapor | > 50 mg/L |
| Ingerir | > 5000 mg/kg |

Efeitos imediatos

irritação cutânea ligeira, irritação do olho, reação alérgica da pele, dano ao sistema nervoso central, dano cardíaco, dano renal, danos ao sistema respiratório, danos no sistema circulatório, dano do sistema nervoso, Efeitos hematopoiéticos

Efeitos tardios

reação alérgica da pele, efeitos reprodutivos, dano ao sistema nervoso central, dano cardíaco, danos ao sistema respiratório, dano renal

Dados sobre irritação/corrosão

irritação cutânea ligeira

Dano/irritação severa dos olhos

irritação do olho

Sensibilidade respiratória

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

Sensibilização dérmica

Os dados disponíveis caracterizam componentes do este produto como riscos de sensibilização dérmica.

Cancerogenicidade**Componente carcinógeno**

| | |
|----------------------|--|
| Etilenoglicol | 107-21-1 |
| ACGIH: | A4 - Não classificável como carcinogénio humano |
| Caprolactama | 105-60-2 |
| ACGIH: | A5 - Não é suspeito como carcinogénico para humanos |
| IARC: | Monografia 71 [1999] ; Suplemento 7 [1987] ; Monografia 39 [1986] ; Monografia 19 [1979] (Grupo 4 (provavelmente não cancerígeno)) |

Dados mutagénicos

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.

Dados tumorigénicos

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

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

sistema nervoso central, coração, rins, sistema respiratório, sistema circulatório, sistema nervoso, sistema hematopoiético

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

sistema nervoso central, coração, sistema respiratório, rins

Perigo de aspiração

Não se espera que seja um risco de aspiração.

Condições médicas agravadas por exposição a este produto

distúrbios renais, perturbações visuais, distúrbios respiratórios, doença da pele e alergias

SEÇÃO 12: Informação ecológica

Análise de componentes - Toxicidade aquática

| | |
|----------------------|--|
| Ureia | 57-13-6 |
| Peixes: | CL50 96 h Poecilia reticulata 16200 - 18300 mg/L |
| Invertebrados: | EC50 48 h Dáfnia magna 3910 mg/L [Estático] EPA |
| Etilenoglicol | 107-21-1 |
| Peixes: | CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 41000 mg/L; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 14 - 18 mL/L [estático]; CL50 96 h Lepomis macrochirus 27540 mg/L [estático]; CL50 96 h Oncorhynchus mykiss 40761 mg/L [estático]; CL50 96 h Pimephales promelas 40000 - 60000 mg/L [estático]; CL50 96 h Poecilia reticulata 16000 mg/L [estático] |
| Algas: | EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 6500 - 13000 mg/L IUCLID |
| Invertebrados: | EC50 48 h Dáfnia magna 46300 mg/L IUCLID |
| Caprolactama | 105-60-2 |
| Peixes: | CL50 96 h Lepomis macrochirus 930 mg/L [estático]; CL50 96 h Pimephales promelas 1400 mg/L [estático] |



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Tinta corante reativa

Rc400 Preto

ID de SDS: 037-W462435

Data de emissão: 2017/05/25

Data de Revisado: 2019/12/10

| | |
|----------------|--|
| Algas: | EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 130 mg/L IUCLID ; EC50 96 h Desmodesmus subspicatus 160 mg/L IUCLID ; EC50 72 h Pseudokirchneriella subcapitata 4320 - 4800 mg/L EPA |
| Invertebrados: | EC50 48 h Dáfnia magna straus >500 mg/L IUCLID ; EC50 48 h Dáfnia magna 828 - 2920 mg/L 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

A embalagem vazia pode conter resíduos do produto. 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.

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.

| | |
|----------------------|--|
| Ureia | 57-13-6 |
| Código IBC: | Categoria Z (solução) |
| Etilenoglicol | 107-21-1 |
| Código IBC: | Categoria Y |
| Caprolactama | 105-60-2 |
| Código IBC: | Categoria Z (solução fundida ou aquosa) |

Precauções especiais

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

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 - Anexo 1 | KR - Anexo 2 | KR - REACH CCA | CN | NZ | MX | TW |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|--------------|--------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Sim | DSL | EIN | Sim | Sim | Não | Não | Sim | Não | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |

Corante Reativo (Segredo industrial)

| 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 | Sim |

Glicóis (Segredo industrial)

| 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 | Não | Não | Sim | Não | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |

Ureia (57-13-6)

| 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 | Não | Sim | Não | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |

Etilenoglicol (107-21-1)

| 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 | Não | Sim | Não | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |

Caprolactama (105-60-2)

| 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 | Não | Sim | Não | Não | Sim | Sim | Sim | Sim |

Aditivo (Segredo industrial)

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

PROXEL XL2 (Mistura)

| 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 | Não | Sim | Não | Não | Sim | Não | Não | Não | Sim | Sim | 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; 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; 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



Folha técnica de segurança

Identificador do produto: Tinta corante reativa

Rc400 Preto

ID de SDS: 037-W462435

Data de emissão: 2017/05/25

Data de Revisado: 2019/12/10

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; LE - 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.