

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Distribuidor: Signs International Distributor Corporation
1940 NW 82nd Ave - Miami | USA, FL 33126
(305) 715 - 0017



Seção 1. Identificação do Produto

Produto: - IJ 1000 Premium
- Cyan/Magenta/Yellow /Black/Light Cyan/Light Magenta

Tinta para impressora tipo jato de tinta Piezo Elétrico.

Seção 2. Composição /Informação dos ingredientes

Componentes	Nº Cas	Classe Risco	Composição %	Limites
Mistura de Ester Alifático (1)			10 ~ 50	
Etileno Glicol mono butil éter (3)	112-07-2	R20/21	10 ~ 50	20 ppm (TWA) 5 ppm (Stel)
Etil-3 Etoxi propionato (2)	763-69-9		10 ~ 50	
Mistura de Pigmentos (2,4)			< 15	
Resinas e outros ingredientes (1,4)			15 ~ 40	

Notas:

- 1- Não classificado como item perigoso de acordo com os critérios da NOHSC
- 2- Material possui baixa toxicidade e volatilidade, mas grau de irritação media em altas concentrações.
- 3- Os produtos químicos acima são listados como NIOSH possuem limites de exposição de 5 ppm (TWA)
- 4- Outros ingredientes incluindo pigmentos, não apresentam riscos a saúde de acordo com a regulamentação EC/CHIP2

Seção 3. Identificação de Perigos

Classificação Chip : N/A, não classificado como produto Perigoso.

Classe de Risco: S6

Não é esperado efeitos a saúde se este produto for manuseado de acordo com as recomendações desta ficha de produto e conforme rotulo do produto. Sintomas podem aparecer se o produto for mal manuseado, conforme abaixo:

Inalação

Este produto possui baixo índice de vapores e não é esperado perigos quando utilizado em condições normais.

Se utilizado em aéreas com ventilação deficiente, alta temperaturas ou espaços confinados podem ocasionar irritação nas mucosas, náuseas, sonolência e dores de cabeça.

Em caso de altos índices de inalação, providenciar ar fresco e consultar um medico se os sintomas persistirem. Em caso de perda de consciência transportar o paciente de lado e encaminhar a o medico com urgência.

Contato com os olhos

Este produto possui alto potencial de irritação dos olhos, causando alto nível de desconforto, causando dores e conjuntivites. Danos a córnea podem ser desenvolvidos com perda parcial ou total da visão se os caso de contato, não forem tratados corretamente.

Contato com a pele

Contato coma pele poderá causar irritações e dermatites se em contato por períodos prolongados.

Poderá causar alergias em indivíduos com peles sensíveis em contatos prolongados.

Ingestão

Ingestão pode causar náuseas, dores de estomago, vomito. Ingestão de altos volumes pode resultar em problemas no fígado, distorções sanguínea e no sistema nervoso central.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação

Mover a vitima para um local de ar fresco, deixar em posição confortável e em descanso. Ficar em descanso ate a sua total recuperação. Em caso de dificuldade para respirar ou ser notado uma coloração azul do paciente, ter uma pessoa qualificada para a utilização de oxigênio via mascara.

Procurar assistência medica se os sintomas persistirem.

Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos enxaguar com água em abundancia durante 15 minutos, mantendo os olhos sempre abertos. Manter as sobrelhas sempre abertas e remover lentes de contato se for o caso de utilização.

Procurar um medico imediatamente

Contato com a pele

Remover todo vestuário inclusive os sapatos, apos a remoção enxágüe com água. Lavar com água abundante e sabão não abrasivo por 15min. Tenha certeza de que as roupas contaminadas com o produto tenham sido completamente lavadas antes de reutilizá-las ou antes do descarte. Se persistirem irritações procurar auxilio medico.

Ingestão

Lave a boca com água em abundancia. Tomar água o Maximo possível, se ocasionar vomito tomar água. Nunca fornecer água a uma pessoa inconsciente e procurar auxilio medico.

Proteção e Primeiros Socorros

Providenciar lavatório para olhos e chuveiros próximos a local de trabalho.

Seção 5. Medidas de Combate a Incêndio

Ponto de ignição: >70° C

Temperatura de Auto Ignição: > 300° C

Especificação de perigo:

Liquido combustível de baixo perigo, não classificado como inflamável. Produto pode apresentar chamas e queima somente se aquecido acima do ponto de ignição.

Métodos de extinção:

Utilizar pó químico, gás CO2 ou jato de água. Utilizar jato de água para resfriar superfícies e para proteção pessoal.

Equipes de combate a incêndio deverão utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas quando submetidas ao risco de vapores ou produto em combustão.

Embalagem pode romper devido a elevação da pressão interna causada por temperatura.

Seção 6. Medidas de Controle de Vazamento ou Derramamento**Precauções Pessoais:**

Isolar a aérea, manter afastadas pessoas sem função de atendimento da emergência. Evitar contato com olhos e pele, avisar as autoridades competentes. Utilizar equipamento de proteção individual

Remoção:

Eliminar as fontes de calor e fogo, em caso de utilização de bombas, utilizar bombas a prova de explosão.

Métodos de Limpeza:

Utilizar área, terra ou pó apropriado para absorção e coleta do produto. Lavar o local com água em abundância.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

Deve ser utilizado equipamento de proteção individual, protegendo inalação, olhos e pele. Manter longe de faíscas ou fontes de ignição. Sempre lavar as mãos antes de refeições, fumar ou usar o toalete.

Armazenar em local seco, fresco sem o contato direto da luz solar e distante de outras fontes de calor. Evitar contato com substâncias incompatíveis tais como alcalinos, ácidos e agentes oxidantes.

Seção 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Limites de Exposição

Mistura de Ester Alifáticos

ACGIH TWA não aplicado

NIOSH STEI não aplicado

PEL (OSHA) não aplicado

TLV (ACGIH) não aplicado

AEL (Dupont) *8horas TWA, 1.5ppm, 10mg/m³

Acetato etileno glicol mono butil éter

ACGIH TWA não aplicado

NIOSH STEI não aplicado

CEI TWA: 50ppm, 300mg/m³

Pigmentos

ACGIH TLV 0,5mg/m³ não contem metal pesado

OSHA PEL 0,5mg/m³ não contem metal pesado

COSHH OES 0,5mg/m³ não contem metal pesado

Ventilação:

Ventilação natural devera ser suficiente em condições de uso normais. No entanto vapores poderão ser formados e um sistema de ventilação de exaustão ao nível do piso é recomendado para eliminar os vapores na área de respiração.

Respiração:

Em locais onde a ventilação é inadequada, recomenda-se utilizar um purificador de ar com filtro de vapor orgânico, aprovado NIOSH .

Luvas de Proteção:

Recomenda-se o uso de luvas de proteção impermeáveis.

Proteção de Olhos:

Recomenda-se utilizar óculos de proteção.

Roupa de Proteção:

Recomenda-se utilizar capa de proteção, botas e avental impermeáveis, o maximo possível para não expor a pele e demais partes do corpo.

Seção 9. Propriedades Físico Químicas

1	Aparência	Líquido colorido
2	Odor	Odor característico
3	Ponto de Fusão	> 165° C
4	Ponto de Congelamento	Não aplicável
5	Peso Específico	1,1g/l aprox.
6	PH	N/A
7	Solubilidade em água	Insolúvel
8	Pressão de vapor	< 0,1 kpa @ 20° C estimado
9	Taxa de evaporação	< 0,1 (acetato n-butil=100)
10	% volátil	N/A
11	VOC	N/A
12	Viscosidade	N/A

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável em condições normais de uso.

Reações Perigosas: não ocorrem.

Condições a evitar: Alta temperatura, agentes oxidantes, ácidos e alcalinos.

Produtos Perigosos de Decomposição: Decomposição térmica poderá produzir óxidos de carbono e nitrogênio.

Seção 11. Informação Toxicológica

Produtos constantes nesta FISPQ não foram testados para precisar os efeitos toxicológicos. A toxicidade dos componentes esta listada como segue:

Mistura de Ester alifáticos:

Absorção pela Pele: LD50 (coelho) >2250mg/kg

Inalação (4 horas) LC50 (rato) > 11 mg/l

Inalação (1 horas) LC50 (rato) > 10.7mg/l

Oral LD50 (rato) 8191mg/kg

A mistura é de media a moderada irritante a pele e moderada irritante aos olhos, mas não é sensível a pele em animais.

Acetato etileno glicol mono butil éter

Oral LD 50 (rato) 2400mg/kg

Absorção pela pele LD50 (coelho) 1500 mg/kg

Pele LD50 (coelho) irritação media

Olhos LD50 (coelho) irritação media

Ratos e coelhos sobreviveram apos 4 horas de exposição a inalação de 4000ppm sem efeitos nocivos.

Etil-3 Etoxi proprionato

TWA 50ppm, 300mg/m³

Teto de exposição

Pigmentos

Oral LD50(ratos) 5000mg/kg

Pele LD50 (coelho) não irritante

Olhos LD50 (coelhos) não irritante

Seção 12. Informações Ambientais Toxicológicas

Notas gerais: Não deixar acumular material para ser liberado para o meio ambiente sem a devida permite governamental.

Seção 13. Considerações Relativas ao Descarte

Consultar regulamentação estaduais, locais ou nacionais para o descarte adequado. Este produto não é adequado para a destruição por qualquer aterro ou através do sistema de esgoto municipal ou rios. Este produto é sem cinzas e pode ser incinerado diretamente em equipamento adequado.

Seção 14. Informações sobre Transporte

Não transportar a granel

Nome de embarque: não regulamentado (ponto de fulgor 81 graus C. Closed Cup)

Non-DG

Transporte aéreo não classificado (IATA)

Transporte Marítimo não classificado (IMCO)

Código IMDG : não aplicado

Classe IMDG: não aplicado

RID/ADR: não aplicado

Não transportar com produtos das classes abaixo:

Classe 1: Explosivos

Classe 2.1: Gases inflamáveis

Classe 2.3: Gases Tóxicos

Classe 4.2: Gases de combustão espontânea

Classe 5.1: Agentes Oxidantes

Classe 6: Substancias Tóxicas

Classe 7: Substancias Radioativas

Seção 15. Regulamentações

USA: Não classificado como perigoso como definido pela USDOT, ICAO, ICAO, IMO

Europa: Classificação CE: não perigoso

Simbologia de perigo: Xi Irritante

Classe de risco: 20/21 Irritante para as vias respiratórias e pele

Classe de segurança:

S2 manter longe do alcance de crianças

S6 em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e procurar um médico.

Informações sobre a limitação de uso: Para uso somente por pessoas tecnicamente qualificadas.

Seção 16. Outras Informações

Os empregadores devem usar essas informações apenas como um complemento a outras informações obtidas por eles, e deve fazer um julgamento independente da adequação destas informações para garantir a boa utilização e proteger a saúde e a segurança dos funcionários. Esta informação é complementar sem garantia e podendo ser revisada a qualquer instante, a não utilização do produto em conformidade com este processo, é da responsabilidade do utilizador.

Legenda:

LD50 : Dose letal para 50% da população infectada.

LC50 : Concentração letal para 50% da população infectada.

TLV-TWA: Concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho.

TLV-STEL: Limite de exposição de curta duração-maxima concentração permitida para exposição contínua de 15min.

OSHA/NOHSC: Agencia federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para industria e negócios nos EUA.