

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	JP-K407, 3407K	
Nome da empresa:	Hitachi Industrial Equipment & Solutions America, LLC 2730 Greenleaf Avenue Elk Grove Village, IL 60007	Número de Telefone: (866)583-0048
Endereço do site:	https://www.hitachi-iesa.com/industrial-marking-and-coding	
Contato de Emergência:	Chemtrec	(800)424-9300
Informações:	Christian Krzykwa	(980)500-7144

Uso Pretendido:**2. Identificação dos perigos**

Líquidos inflamáveis, Categoria 2

Toxicidade aguda: Inalação, Categoria 5

Toxicidade aguda: Oral, Categoria 5

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos, Categoria 2

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição, Categoria 1

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição, Categoria 2

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição, Categoria 3

Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida, Categoria 1

Perigo por aspiração, Categoria 2

**SGH Palavra-sinal:****Perigo****SGH Frases de perigo:**

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H303+333 - Pode ser nocivo se ingerido ou inalado.
H305 - Pode ser nocivo por ingestão e entra nas vias respiratórias.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H333 - Pode ser nocivo se inalado.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H370 - Afecta os órgãos Rins.
H371 - Pode afectar os órgãos
H372 - Afecta os órgãos central and peripheral nervous systems após exposição prolongada ou repetida.

Frases de precaução SGH:

P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P241 - Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/... à prova de explosão.
P242 - Utilizar apenas ferramentas antichispa.
P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de proteção / proteção / face roupas de proteção / óculos de

proteção.

Frases de Resposta SGH:

P301+310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P303+361+353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304+340 - 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.

P305+351+338 - 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.

P307+311 - EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P309+311 - EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.

P321 - Tratamento específico see on this label.

P331 - NÃO provocar o vômito.

P337+313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

SGH armazenamento e descarte Frases:

P403+235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente in accordance with local/regional/national/international regulation

Outros perigos:

Perigosos para a vida aquática com efeitos prolongados.

Efeitos potenciais à saúde (aguda e crónica):

Riscos de outra forma não classificada (HNOC) ou não abrangidas pelo GHS -none.

Riscos de outra forma não classificada (HNOC) ou não abrangidas pelo GHS.

Lacrimogéneo.

3. Composition/Information on Ingredients

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Concentração
64-17-5	Álcool etílico	70.0 -80.0 %
67-63-0	Álcool isopropílico	< 5.0 %
NA	Complexo cromado patenteado	1.0 -10.0 %
98-83-9	2-fenilpropeno	1.0 -5.0 %
67-56-1	metanol	< 0.1 %

4. Medidas de Primeiros Socorros

Procedimentos de emergência e primeiros socorros:	Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Afastar da área perigosa.
Em caso de inalação:	Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Consultar um médico.
Em caso de Contato com a pele:	Lavar com sabão e água em abundância. Consultar um médico.
Em caso de Contato com os olhos:	Lavar cuidadosamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, e consultar um médico.
Em caso de ingestão:	NÃO provocar o vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.
Sinais e sintomas de exposição:	O mais importante os sintomas e efeitos conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2 2.2) e / ou na secção 11
Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:	Não há dados disponíveis.

5. Medidas de combate a incêndio

Piscar ponto.	~ 15.20 C (59.4 F) Método Usado: TAG vaso fechado
Limites de explosividade:	LIE: Não há dados. LSE: Não há dados.
Ponto de auto-ignição:	422.00 C (791.6 F)
Meios adequados de extinção:	Use spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma resistente ao álcool.
Instruções de combate de incêndio:	Usar aparelho autónomo para combate a incêndios em respirar, se necessário. Mais informações:
Propriedades inflamáveis e outros riscos:	Óxidos de carbono.
Produtos de combustão perigosos:	Não há dados disponíveis.

6. Medidas de Liberação Acidental

Precauções de proteção, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Use equipamento de proteção individual. Evite respirar os vapores, névoa ou gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Para a protecção individual ver secção 8. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Precauções ambientais:	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for seguro fazê-lo. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Medidas a serem tomadas em caso de vazamento ou derramamento:	Conter o derramamento, e depois recolher com um aspirador protegido electricamente ou por wet-escovação e colocados no recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais (ver secção 13).

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções a serem tomadas no manuseio:	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de vapor ou névoa. Manter longe de fontes de ignição - Não fumar. Tomar medidas para evitar o acúmulo de carga eletrostática. Para Precauções, ver seção 2. Use equipamento à prova de explosão.
Precauções a serem tomadas no armazenamento:	Manter o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical

para evitar fugas. Classe de armazenagem 510) Manusear e armazenar sob gás inerte. Higroscópico.

Outras precauções:

Para além dos usos mencionados na secção 1.2 nenhum outro uso específico é previsto. Para além dos usos mencionados na secção 1.2 nenhum outro uso específico é previsto.

8. Controles de exposição / Protecção individual

CAS #	Parcial Nome Químico	OSHA TWA	ACGIH TWA	Outros limites
64-17-5	Álcool etílico	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	Não há dados.
67-63-0	Álcool isopropílico	PEL: 400 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 400 ppm	Não há dados.
NA	Complexo cromado patenteado	Não há dados.	Não há dados.	Não há dados.
98-83-9	2-fenilpropeno	CEIL: 100 ppm	TLV: 10 ppm STEL: 100 ppm	Não há dados.
67-56-1	metanol	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	Não há dados.

Símbolos equipamento de protecção pessoal:



Equipamento Respiratório (especificar o tipo):

Sempre que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador full-face com combinação multi- objectivos (EUA) ou do tipo ABEK (EN 14387 14387) cartuchos de máscara, como apoio a controlos de engenharia.

Protecção dos olhos:

Se o respirador for o único meio de protecção, use uma máscara completa respirador de ar. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH (EUA) ou CEN (UE). Doenças respiratórias:

Mascaras de protecção e óculos de segurança. Use equipamento de protecção ocular testado e aprovado por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (UE).

Luvas de protecção:

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem superfície exterior da luva tocando) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos. Contato cheio.

Material: borracha nitrílica espessura da camada mínima: 0.4 0,11 mm.

Se usado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem de PT 374, entre em contato com o fornecedor das luvas aprovado pela CE. Esta recomendação é apenas consultivo e deve ser avaliado por um higienista e segurança dos policiais industrial familiarizada com a situação específica de utilização antecipada por nossos clientes. Não devem ser interpretados como oferecendo uma aprovação para qualquer cenário de uso específico. Material: Fluorinated borracha espessura mínima de camada: 0.7 mm. Pausa: 480 min.

Outras roupas de protecção:

Roupas impermeáveis. Retardante de chama vestuário de protecção anti-estática. O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração ea quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Controlos de Engenharia (ventilação, etc):

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Práticas de trabalho / higiene

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as

/ Manutenção: mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Controlo da exposição ambiental: Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for seguro fazê-lo. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Eestados físicos: [] Gás [X] Líquido [] Sólido

Aparência e Odor: Preto.
odor solvente.

pH: Não há dados.

Ponto de fusão: NA -89.50 - 129.10 C (264.4 F)

Ponto de Ebulição: Não há dados. - 82.00 C (179.6 F)

Piscar ponto. ~ 15.20 C (59.4 F) Método Usado: TAG vaso fechado

Taxa de evaporação: Não há dados.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não há dados disponíveis.

Limites de explosividade: LIE: Não há dados. LSE: Não há dados.

Pressão de Vapor (vs. Ar ou mmHg): Não há dados.

Densidade de Vapor (vs. Ar = 1): Não há dados.

Gravidade específica (Água = 1): ~ 0.957

Densidade: ~ 0.785 g/mL

Solubilidade em água: Não há dados.

Saturada concentração de vapor: Não há dados.

Octanol / água Coeficiente de Partição: Não há dados

Ponto de auto-ignição: 422.00 C (791.6 F)

Temperatura de decomposição: Não há dados.

Viscosidade: Não há dados.

Propriedades explosivas: Não há dados disponíveis.

Oxidizing Properties: Não há dados disponíveis.

Informações relacionadas ao perigo físico primário:

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Não há dados disponíveis.

Estabilidade: Instável [] Estável [X]

Condições a evitar - Instabilidade: Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e luz solar direta.

Incompatibilidade - Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes. Os agentes oxidantes, Anidridos de ácido, Alumínio, Compostos halogenados, Ácidos. Agentes oxidantes fortes, Peróxidos, compostos organometálicos. sais metálicos.

Decomposição ou subprodutos perigosos: Não há dados disponíveis. Em caso de incêndio: consulte a secção 5. Outros produtos de decomposição:

Possibilidade de reações perigosas: Ocorrerá [] Não irá ocorrer [X]

Condições a evitar - Reações perigosas: Não há dados disponíveis. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

11. Informações Toxicológicas

Informações Toxicológicas: Toxicidade aguda.
Não há dados disponíveis. Inalação: Dérmico. Mutagenicidade em células germinativas:
Toxicidade reprodutiva: Perigo por aspiração: Teste de Ames.
Classificação GHS: Genotoxicidade in vitro - mouse - S. typhimurium: ensaio mediada-Host.
Resultado: negativo. Criceto.
Pulmões.
Mutagenicidade (teste de micronúcleos): Mouse. masculino.

CAS# 67-63-0:

1. Toxicidade aguda, Oral, Humano, 14432. MG/KG.
Resultado:
Comportamental: Coma.
Vascular: BP não baixar characterized na seção autônomo.
Pulmões, tórax ou respiração: dispnéia.
- New England Journal of Medicine., Massachusetts Medical Soc., 10 Shattuck St., Boston, MA 02115, Vol/p/yr: 277,699, 1967
2. Toxicidade aguda, Oral, Humano, 223.0 MG/KG.
Resultado:
Comportamentais: Alucinações, percepções distorcidas.
Cardiac: Taxa de pulso.
Vascular: BP não baixar characterized na seção autônomo.
- Journal of Laboratory and Clinical Medicine., C.V. Mosby Co., 11830 Westline Industrial Dr., St. Louis, MO 63146, Vol/p/yr: 12,326, 1927
3. Toxicidade aguda, Oral, Humano, 3570. MG/KG.
Resultado:
Comportamental: Coma.
Pulmões, tórax ou respiração: A depressão respiratória.
Gastrointestinais: náusea ou vômito.
- "Toxicology of Drugs and Chemicals", Deichmann, W.B., Academic Press, Inc., New York, Vol/p/yr: -,339, 1969
4. Toxicidade aguda, Humano, 2770. MG/KG.
Resultado:
Biochemical: inibição da enzima, a indução, ou mudança de sangue ou de tecido níveis: oxidases do citocromo (incluindo fosforilação oxidativa).
- Poisoning; Toxicology, Symptoms, Treatments, 2nd ed., Arena, J.M., C.C. Thomas, Springfield, IL, Vol/p/yr: 2,73, 1970
5. Toxicidade aguda, Oral, Mouse, 3600. MG/KG.
Resultado:
Comportamental: Altered tempo de sono (incluindo as alterações no reflexo de endireitamento).
Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral).
- Gigiena i Sanitariya, Mezhdunarodnaya Kniga, ul. B. Yakimanka, 39, 113095, Moscow

113095 Russia, Vol/p/yr: 43(1),8, 1978

6. Toxicidade aguda, Inalação, Mouse, 12800. PPM, 3 H.

Resultado:

Efeitos maternos: Outros efeitos.

- Interagency Collaborative Group on Environmental Carcinogenesis, National Cancer Institute, Memorandum, June 1, Vol/p/yr: 17JU, 1974

7. Toxicidade aguda, Mouse, 4477. MG/KG.

Resultado:

Pele e anexos: a pele: Após a exposição tópica: Dermatite alérgica.

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

8. Toxicidade aguda, Intravenoso, Mouse, 1509. MG/KG.

Resultado:

Pulmões, tórax ou respiração: fibrose, focal (pneumoconiose).

Os pulmões, tórax ou respiração: edema pulmonar agudo.

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

9. Toxicidade aguda, Oral, 6410. MG/KG.

Resultado:

Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Efeitos sobre a recém-nascida: bioquímicos e metabólicos.

- FAO Nutrition Meetings Report Series., Vol/p/yr: 48A,114, 1970

10. Toxicidade aguda, Pele., 12800. MG/KG.

Resultado:

Desenvolvimento específico Anormalidades: sistema respiratório.

- Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974., National Assoc. of Printing Ink Research Institute, Francis McDonald Sinclair Memorial Labor, Lehigh Univ., Bethlehem, PA 18015, Vol/p/yr: 1,100, 1974

11. Toxicidade aguda, 667.0 MG/KG.

Resultado:

Desenvolvimento anormalidades específicas: Craniofacial (incluindo nariz e língua).

- EHP, Environmental Health Perspectives., U.S. Government Printing Office, Supt of Documents, Washington, DC 20402, Vol/p/yr: 61,321, 1985

12. Toxicidade aguda, Inalação, Humano, 35.00 ppm.

Resultado:

Cardiac: Pulsação diminuiu com queda da pressão arterial.

Pulmões, tórax ou respiração: Outras mudanças.

- Neurotoxicology., Intox Press, Inc., POB 34075, Little Rock, AR 72203, Vol/p/yr: 24,179, 2003

13. Toxicidade aguda, Humano, 2.000 mL/kg.

Resultado:

Desenvolvimento específico Anormalidades: sistema nervoso central.

Desenvolvimento anormalidades específicas: Craniofacial (incluindo nariz e língua).

Desenvolvimento específico Anormalidades: Outras anormalidades do desenvolvimento.

- Japanese Journal of Toxicology, Yakugyo Jihosha, Hokushin Bldg., 2-36 Jinbo-cho, Kanda, Chiyoda, Tokyo 101 Japan, Vol/p/yr: 12,341, 1999

14. Pele., 500.0 MG.

Resultado:

Oncogenia: Carcinogenic por critérios RTECS.

Fígado: tumores.

Sangue: Leucemia.

- National Technical Information Service, Vol/p/yr: AD-A106-94,

15. Olhos, 100.0 MG.

Resultado:

Oncogenia: Carcinogenic por critérios RTECS.

Fígado: tumores.

Sangue: Leucemia.

- American Journal of Ophthalmology., Ophthalmic Pub. Co., 435 N. Michigan Ave., Suite 1415, Chicago, IL 60611, Vol/p/yr: 29,1363, 1946

Irritação ou corrosão:

Corrosão / irritação cutânea: Não há dados disponíveis. Irritação ocular danos / ocular grave dados não disponíveis. Providenciar ventilação adequada.

Resultado: tumorigênicos: Tumores no site ou aplicativo. Ligeira irritação dos olhos

Serious eye damage/eye irritation Eyes -rabbit. Serious irritação ocular danos / olho:

Olhos - coelho -

Pele: Coelho.

Resultado: Leve irritação da pele -4 Olhos.

Sensibilização:

Não há dados disponíveis.

Efeitos toxicológicos crônicos:

Toxicidade para órgãos-alvo exposição -single (Sistema Globalmente Harmonizado)

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo exposição -repeated: dados não disponíveis. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Inalação. Oral. Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Toxicidade nos órgãos alvo específico de exposição a bloco-: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Carcinogenicidade / Outras Informações:

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como provável, possível ou confirmado pelo IARC.

NTP: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como um conhecido agente cancerígeno ou antecipado por NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como um agente cancerígeno ou potencial cancerígeno pela OSHA. Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade com base na sua classificação da IARC, ACGIH, NTP, ou EPA.

IARC: 3 -Grupo 3: Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para humanos.

IARC: 2B - Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico para humanos (2-Phenylpropene).

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
64-17-5	Álcool etílico	n.a.	1	Unknown	n.a.
67-63-0	Álcool isopropílico	n.a.	3	Unknown	n.a.
NA	Complexo cromado patenteado	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
98-83-9	2-fenilpropeno	n.a.	2B	n.a.	n.a.
67-56-1	metanol	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. Informações Ecológicas

Informações Ecológicas Geral:	Não há dados disponíveis.
Resultados da avaliação PBT e mPmB:	Avaliação PBT / vPvB não a avaliação de segurança química não é exigida / não foi realizada.
Persistência e degradabilidade:	Não há dados disponíveis. Biodegradabilidade: tempo -Exposure aeróbico 28. Resultado: 56 %% -Não facilmente biodegradável. (OECD 301D)
Potencial de bioacumulação:	Não há dados disponíveis. Bioacumulação: Cyprinus carpio (carpa): 56 d at 25 °C -0.3 mg/l Fator de bioconcentração (BCF): 15 -140
Mobilidade no solo:	Não há dados disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Não há dados disponíveis. Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso de manuseamento ou eliminação não profissional. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Evitar a libertação para o meio ambiente.

13. Considerações relativas à eliminação

Método de eliminação de resíduos:	Produto. Queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases, mas tomar precauções extra na ignição, visto este material é altamente inflamável. Superávit Oferta e soluções não recicláveis ??a uma empresa de eliminação licenciada. Contactar um serviço de tratamento de resíduos profissional e licenciado para eliminar este material. Embalagens contaminadas:
--	---

14. Informações sobre transporte

TRANSPORTES TERRESTRES (EUA DOT):

DOT Nome apropriado para embarque:	Tinta de impressão.		
DOT Classe de Risco:	3	LÍQUIDO INFLAMÁVEL	
Número UN / NA:	UN1210	Grupo de embalagem:	II
			

TRANSPORTES TERRESTRES (TDG Canadense):

TDG Nome de expedição:	Tinta de impressão.		
Número ONU:	UN1210	Grupo de embalagem:	II
Classe de Risco:	3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL	TDG Classificação:	

TRANSPORTES TERRESTRES (Europeu ADR / RID):

ADR/RID Nome de expedição:	Tinta de impressão.		
Número ONU:	UN1210	Grupo de embalagem:	II
Classe de Risco:	3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL		

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG / IMO):

IMDG/IMO Nome de expedição:	Tinta de impressão.		
Número ONU:	UN1210	Grupo de embalagem:	II
Classe de Risco:	3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL	IMDG MFAG Número:	
		Poluente marinho:	Sim

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO / IATA Nome de expedição: Tinta de impressão. **Grupo de embalagem:** II

Número ONU: UN1210

Classe de Risco: 3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL

15. Informações sobre regulamentação

EPA SARA (Superfund Alterações e Lei Reauthorization de 1986) Listas

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	S. 302 (EHS)	S. 304 RQ	S. 313 (TRI)
64-17-5	Álcool etílico	Não	Não	Não
67-63-0	Álcool isopropílico	Não	Não	Sim
NA	Complexo cromado patenteado	Não	Não	Não
98-83-9	2-fenilpropeno	Não	Não	Não
67-56-1	metanol	Não	Sim NA	Sim

Este material atende a EPA Categorias de perigo 'definido para SARA Título III 311/312, conforme indicado:

<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Explosivos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Toxicidade aguda (qualquer via de exposição)
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Inflamável (gases, aerossóis, líquidos ou sólidos)	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Corrosão ou irritação cutânea
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Oxidante (líquido, sólido ou gasoso)	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Dano ocular grave ou irritação ocular
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Auto-reativo	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Sensibilização respiratória ou cutânea
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Pirofórico (líquido ou sólido)	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Mutagenicidade
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Gás pirofórico	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Carcinogenicidade
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Auto aquecimento	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Tóxico à reprodução
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Peróxidos orgânicos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única ou repetida)
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Substâncias corrosivas a metais	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Perigo por aspiração
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Gases sob pressão, Comprimido	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Asfixiante
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Em contato com a água emite gás inflamável	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Perigos para a saúde não diferentemente classificadas
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Poeira combustível	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Perigos físicos de outra forma não classificados	

Proposição 65 da Califórnia



AVISO

Este produto pode expor-lhe produtos químicos, incluindo 2-fenilpropeno, que é conhecido pelo estado da Califórnia causar câncer. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov. Este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo metanol, que é conhecido pelo estado da Califórnia causar defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov.

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Outros EPA dos EUA ou listas estaduais
64-17-5	Álcool etílico	TSCA: Inventory CA TAC, Title 8: Title 8
67-63-0	Álcool isopropílico	TSCA: Inventory CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIb, Title 8
NA	Complexo cromado patenteado	
98-83-9	2-fenilpropeno	TSCA: Inventory, 8D TERM CA PROP.65: Sim: Canc. CA TAC, Title 8: Title 8
67-56-1	metanol	TSCA: Inventory CA PROP.65: Sim: RDTox. CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIa, Title 8 NC TAP: Sim: US HAP
CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Listas regulamentar internacional
64-17-5	Álcool etílico	Japão ENCS: 5-153 Israel HSL: Cat. Alemanha WHCS: 96: WGK 1 Suíça Giftliste 1: G-1158

67-63-0 Álcool isopropílico

REACH: 01-2119457610-43: Full, (P)
México INSQ: 1219
Japão ENCS: 2-207
Japão ISHL: 2-(8)-319
Israel HSL: Cat.
Alemanha WHCS: 135: WGK 1
Suíça Giftliste 1: G-1712
REACH: 01-2119457558-25: Full, (P)

NA Complexo cromado patenteado
98-83-9 2-fenilpropeno

REACH: (P)
Japão ENCS: 9-2603
Alemanha WHCS: 8282: WGK 2
Suíça Giftliste 1: G-2534
REACH: 01-2119472426-35: Full, (P)
Japão ENCS: 7-322
Israel HSL: Cat.
Alemanha WHCS: 145: WGK 1
Suíça Giftliste 1: G-2063
REACH: 01-2119433307-44: Full, (P)

67-56-1 metanol

Japão ENCS: 9-2603
Alemanha WHCS: 8282: WGK 2
Suíça Giftliste 1: G-2534
REACH: 01-2119472426-35: Full, (P)
Japão ENCS: 7-322
Israel HSL: Cat.
Alemanha WHCS: 145: WGK 1
Suíça Giftliste 1: G-2063
REACH: 01-2119433307-44: Full, (P)

16. Outras Informações

Data de revisão:

05/02/2023

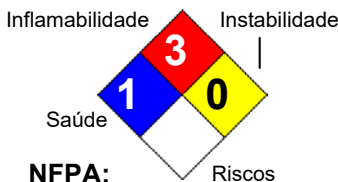
Revisão anterior:

11/30/2022

Sistema de classificação de risco:

SAÚDE	1
FLAMABILIDAD	3
RISCOS FÍSICOS	0
PP	B

HMIS:



Informações adicionais sobre esse produto:

Tanto quanto sabemos, as informações contidas neste documento são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado nem qualquer de suas subsidiárias assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações apresentadas neste documento. A determinação final da adequação de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do usuário de seguir leis e regulamentos locais, estaduais e federais em relação ao manuseio de materiais perigosos. Embora certos perigos sejam descritos aqui, perigos desconhecidos podem existir e deve-se ter cuidado.

Informações de contato da Hitachi:
Christian Krzykwa
(980)500-7144

Política ou Disclaimer empresa: