

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 alterado pelo (CE) n.º 2020/878; EUA OSHA HCS 2015 e Canadian SIMDUT 2015.

Seção 1. Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa

- 1.1 Código do produto:** JP-K305-FT
Nome do Produto: JP-K305-FT
Nome Comercial: X(22,53)1341
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**
- 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança:**
Nome da empresa: Hitachi Industrial Equipment & Solutions America, LLC
2730 Greenleaf Avenue **Número De Telefone:**
Elk Grove Village, IL 60007 (866)583-0048
Informações: Christian Krzykwa (980)500-7144
- 1.4 Número de telefone de emergência:**
Contato de Emergência: Chemtrec (800)424-9300

Seção 2. Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura:**
Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos, Categoria 2
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição, Categoria 2
Corrosivo/irritante à pele, Categoria 2
Sensibilização à pele, Categoria 1
Perigo por aspiração, Categoria 1
Tóxico à reprodução, Categoria 2
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida, Categoria 2
Toxicidade aguda: Inalação, Categoria 4
Sensibilizantes respiratórios, Categoria 1
Mutagenicidade, Categoria 2
- 2.2 Elementos do rótulo:**

**SGH Palavra-sinal:****Perigo****Componentes determinantes para perigos da rotulagem:**

butanona

Vinyl chloride resin

ciclo-hexanona

Crómo

SGH Frases de perigo:

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H332 - Nocivo por inalação.

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas <indicar a via de exposição se existirem provas

concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.

H361 - Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro

H371 - Pode afectar os órgãos

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Frases de precaução SGH:

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

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.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Usar luvas de proteção / proteção / face roupas de proteção / óculos de proteção.

P284 - Usar protecção respiratória .

Frases de Resposta SGH:

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

P302+352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

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.

P308+311 - Se exposta preocupado: Chamar um CENTER POISON / Médico / ...

P313 - Consulte 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 ver ... no presente rótulo.

P331 - NÃO provocar o vómito.

P332+313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P333+313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

P342+311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P362+364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-lo antes de sua reutilização.

P370+378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar ...

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 em ...

UFI:

- 2.3 Efeitos adversos à saúde humana e sintomas:** Riscos de outra forma não classificada (HNOC) ou não abrangidas pelo GHS.

Seção 3. Composition/Information on Ingredients

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)/ REACH Registro n °	Concentração	EC No./ Índice EC n °	Classificação SGH
78-93-3	butanona 01-2119457290-43-xxxx	80.0 -95.0 %	201-159-0 606-002-00-3	Liq. Inflam. 2: H225 Danos olho 2: H319 TSOA (UE) 3: H336 EUH066
9005-09-8	Vinyl chloride resin	1.0 -5.0 %	NA NA	Pele Corr. 2: H315 Danos olho 2A: H319 TSOA (UE) 3: H335
108-94-1	ciclo-hexanona 01-2119453616-35	0.099 -1.0 %	203-631-1 606-010-00-7	Liq. Inflam. 3: H226 Tox.aquada (I) 4: H332
72812-34-1	Chromate(1-),1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-n 01-2120115147-66	0.0 -2.0 %	276-857-1 NA	Não há dados disponíveis.
72812-36-3	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-na phthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	0.0 -1.5 %	276-859-2 NA	Não há classificações do GHS aplicam.
72812-35-2	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-na phthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	0.0 -1.5 %	276-858-7 NA	Não há classificações do GHS aplicam.
7440-47-3	Crómo 01-2119485652-31	0.0 -0.2 %	231-157-5 NA	Danos olho 2B: H320 Sens. Resp. 1: H334 Sens. Pele 1: H317 Mutagen 2: H341 TSOA (UE) 2: H371 TSOA (UE) 3: H335 H336

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

- 4.1 Descrição de Medidas de 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.
- 4.2 Os sintomas importantes e seus efeitos, tanto agudos como retardados:** O mais importante os sintomas e efeitos conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2 2.2) e / ou na secção 11
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Não há dados disponíveis.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios adequados de extinção:** Use spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma resistente ao álcool.
- 5.2 Propriedades inflamáveis e outros riscos:** Óxidos de carbono,
Flash back possível acima de uma distância considerável. A explosão do recipiente pode ocorrer sob condições de fogo.
Não há dados disponíveis.
- Piscar ponto:** > -2.99 C Método Usado: Estimativa
- Limites de explosividade:** LIE: Não há dados. LSE: Não há dados.
- Ponto de auto-ignição:** ~ 420.00 C
- 5.3 Instruções de combate de incêndio:** Usar aparelho autónomo para combate a incêndios em respirar, se necessário.
Mais informações:

Seção 6. Medidas de Liberação Acidental

- 6.1 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. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Cuidado com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem se acumular em áreas baixas. Para a proteção individual ver secção 8.
- 6.2 Precauções ambientais:** Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for seguro fazê-lo. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** 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).

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

- 7.1 Precauções a serem tomadas no manuseio:** Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de vapor ou névoa. Use equipamento à prova de explosão. Manter longe de fontes de ignição - Não fumar. Tomar medidas para evitar o acúmulo de carga eletrostática. Para Precauções, ver secção 2.
- 7.2 Precauções a serem tomadas no armazenamento:** Armazene sob gás inerte. 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. Higroscópico. Classe de armazenagem 510)
- Outras precauções:** Para além dos usos mencionados na secção 1.2 nenhum outro uso específico é previsto.

Seção 8. Controles de exposição / Protecção individual

8.1 Parâmetros de exposição:

CAS #	Nome químico	Jurisdição	Limites recomendados de exposição	Notaciones
78-93-3	butanona	ACGIH TLV	TLV: 200 ppm STEL: 300 ppm	
		Europa	TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 900 mg/m3 (300 ppm)	
		França VL	TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 900 mg/m3 (300 ppm)	

78-93-3 butanona (contínuo)	OSHA PELs	PEL: 200 ppm	
	Grã-Bretanha EH40	TWA: 600 mg/m ³ (200 ppm) STEL: 899 mg/m ³ (300 ppm)	Absorção pela Pele
9005-09-8 Vinyl chloride resin	ACGIH TLV	Não há dad	
	Europa	Não há dad	
	França VL	Não há dad	
	OSHA PELs	Não há dad	
	Grã-Bretanha EH40	Não há dad	
108-94-1 ciclo-hexanona	ACGIH TLV	TLV: 20 ppm STEL: 50 ppm	
	Europa	TWA: 40.8 mg/m ³ (10 ppm) STEL: 81.6 mg/m ³ (20 ppm)	Absorção pela Pele
	França VL	Não há dad	
	OSHA PELs	PEL: 50 ppm	
	Grã-Bretanha EH40	TWA: 41 mg/m ³ (10 ppm) STEL: 82 mg/m ³ (20 ppm)	Absorção pela Pele
72812-34-1 Chromate(1-),1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl) azo-2-naphthalenolato(2-)-1-(2-hydroxy- 5-nitrophenyl)azo-2-n	ACGIH TLV	Não há dad	
	Europa	Não há dad	
	França VL	Não há dad	
	OSHA PELs	Não há dad	
	Grã-Bretanha EH40	Não há dad	
72812-36-3 Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-4-nitrophe nyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	ACGIH TLV	Não há dad	
	Europa	Não há dad	
	França VL	Não há dad	
	OSHA PELs	Não há dad	
	Grã-Bretanha EH40	Não há dad	
72812-35-2 Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-5-nitrophe nyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	ACGIH TLV	Não há dad	
	Europa	Não há dad	
	França VL	Não há dad	
	OSHA PELs	Não há dad	
	Grã-Bretanha EH40	Não há dad	
7440-47-3 Crómo	ACGIH TLV	TLV: 0.5 mg/m ³	
	Europa	TWA: 2.0 mg/m ³	
	França VL	Não há dad	
	OSHA PELs	PEL: 0.5 / 1.0	
	Grã-Bretanha EH40	TWA: 0.5 mg/m ³ (STEL: ()	

8.2 Controles de exposição:

8.2.1 Controles 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.

8.2.2 Equipamentos de proteção individual:

Proteção dos olhos:	Mascaras de protecção e óculos de segurança.
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. Contacto com salpicos: Material: borracha butílica espessura da camada mínima: 0.3 mm Pausa: 292 min. 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.
Outras roupas de protecção:	Roupas impermeáveis. Retardante de chama vestuário de protecção anti-estática.
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. 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).

8.2.3 Controlo da exposição ambiental: Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for seguro fazê-lo. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.

Cenários de exposição: Não há dados disponíveis.

Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Eestados físicos:	[] Gás [X] Líquido [] Sólido
Aparência e Odor:	Líquido. Cor: Odor de solvente escuro.
pH:	Não há dados.
Ponto de fusão:	-86.99 C - -35.1 C (-31.22 F)
Ponto de Ebulição:	80.00 C - 68.8 C (155.78 F)
Piscar ponto.	> -2.99 C Método Usado: Estimativa
Taxa de evaporação:	Não há dados.
Saturada concentração de vapor:	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):	> Air

Gravidade específica (Água = 1):	.838
Densidade:	~ 0.8365 G/ML (~ 6.98 - LB/GA)
Solubilidade em água:	miacible
Octanol / água Coeficiente de Partição:	Não há dados
Ponto de auto-ignição:	~ 420.00 C
Temperatura de decomposição:	Não há dados.
Viscosidade:	Não há dados.
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis.
Oxidizing Properties:	Não há dados disponíveis.

9.2 Outras Informações

9.2.1 Informações relacionadas às classes de risco físico

Informações relacionadas
ao perigo físico primário:

9.2.2 Outras características de segurança

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade:	Não há dados disponíveis.
10.2 Estabilidade:	Instável [] Estável [X]
10.3 Condições a evitar - Reações perigosas:	Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Possibilidade de reações perigosas:	Ocorrerá [] Não irá ocorrer [X]
10.4 Condições a evitar - Instabilidade:	Exposição à humidade. Calor.
10.5 Incompatibilidade - Materiais a evitar:	Os agentes oxidantes, Agentes redutores fortes.
10.6 Decomposição ou subprodutos perigosos:	Não há dados disponíveis. Em caso de incêndio: consulte a secção 5.

Seção 11. Informações Toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:	<p>Toxicidade aguda.</p> <p>Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.</p> <p>Toxicidade reprodutiva: Perigo por aspiração: CAS# 78-93-3: Toxicidade aguda, Mouse, 616.0 MG/KG. Resultado: Pulmões, tórax ou respiração: escarro. Bioquímica: Metabolismo (Intermediária): Outras proteínas. Bioquímica: Metabolismo (intermediário): Efeito na inflamação ou mediação da inflamação. - Shell Chemical Company. Unpublished Report., Vol/p/yr: -,6, 1961</p> <p>Toxicidade aguda, Pele., 6480. MG/KG. Resultado: Pulmões, tórax ou respiração: Outras mudanças. Bioquímica: Metabolismo (intermediário): Efeito na inflamação ou mediação da inflamação. - Shell Chemical Company., Vol/p/yr: MSDS-5390-,</p> <p>Toxicidade aguda, Inalação, Mouse, 32.00 MG/M3. Resultado: Cérebro e revestimentos: Outras alterações degenerativas. Bioquímica: Metabolismo (intermediário): Efeito na inflamação ou mediação da inflamação.</p> <p>Toxicidade aguda, Espécie: Cobaia, 2.000 GM/KG. Resultado: Imunológico Incluindo alérgica: Aumento na resposta imune humoral.</p>
Irritação ou corrosão:	<p>Corrosão / irritação cutânea: Resultado: tumorigênicos: Tumores no site ou aplicativo. Não irrita a pele . (OECD 404) Serious eye damage/eye irritation Eyes -Rabbit Irritante para os olhos .</p>
Sensibilização:	<p>Não há dados disponíveis.</p>
Efeitos toxicológicos crônicos:	<p>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens. Toxicidade para órgãos-alvo exposição -repeated: dados não disponíveis.</p>
Carcinogenicidade / Outras Informações:	<p>IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como provável, possível ou confirmado pelo IARC. ACGIH: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como um agente cancerígeno ou potencial cancerígeno pela ACGIH. 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.</p>

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
-------	--------------------------------------	-----	------	-------	------

78-93-3	butanona	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
9005-09-8	Vinyl chloride resin	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
108-94-1	ciclo-hexanona	n.a.	3	A3	n.a.
72812-34-1	Chromate(1-),1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-naphthaleno lato(2-)-1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-n	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
72812-36-3	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-naphthal enolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
72812-35-2	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-naphthal enolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7440-47-3	Crómo	n.a.	3	A4	n.a.

Seção 12. Informações Ecológicas

- 12.1 Toxicidade:** Não há dados disponíveis.
- 12.2 Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis.
- 12.3 Potencial de bioacumulação:** Não há dados disponíveis.
- 12.4 Mobilidade no solo:** Não há dados disponíveis.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Avaliação PBT / vPvB não a avaliação de segurança química não é exigida / não foi realizada.
- 12.6 Outros efeitos adversos:** Não há dados disponíveis.

Seção 13. Considerações relativas à eliminação

- 13.1 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:

Seção 14. Informações sobre transporte

- Classificação SGH:** Líquidos inflamáveis, Categoria 2 - Perigo! Líquido e vapores altamente inflamáveis
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos, Categoria 2 - Cuidado! Causa irritação ocular séria
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição, Categoria 2 - Cuidado! Pode causar dano aos {<órgãos-alvo>}
Corrosivo/irritante à pele, Categoria 2 - Cuidado! Causa irritação à pele
Sensibilização à pele, Categoria 1 - Cuidado! Pode causar reações alérgicas na pele
Perigo por aspiração, Categoria 1 - Perigo! Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.
Tóxico à reprodução, Categoria 2 - Cuidado! Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida, Categoria 2 - Cuidado! Pode causar dano aos {<órgãos-alvo>} através da exposição repetida ou prolongada
Toxicidade aguda: Inalação, Categoria 4 - Cuidado! Nocivo se inalado

14.1 TRANSPORTES TERRESTRES (EUA DOT):

DOT Nome apropriado para embarque: Printing ink, [flammable or] Printing ink related material [(including printing ink thinning or reducing compound), flammable]
DOT Classe de Risco: 3 LÍQUIDO INFLAMÁVEL
Número UN / NA: UN1210 **Grupo de embalagem:** II



14.1 TRANSPORTES TERRESTRES (TDG Canadense):

TDG Nome de expedição: Printing ink, [flammable or] Printing ink related material [(including printing ink thinning or reducing compound), flammable]
Número ONU: 1210 **Grupo de embalagem:** II
Classe de Risco: 3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL **TDG Classificação:**

14.1 TRANSPORTES TERRESTRES (Europeu ADR / RID):

ADR/RID Nome de expedição: Printing ink, [flammable or] Printing ink related material [(including printing ink thinning or reducing compound), flammable]
Número ONU: 1210 **Grupo de embalagem:** II
Classe de Risco: 3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL

14.3 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO / IATA Nome de expedição: Printing ink, [flammable or] Printing ink related material [(including printing ink thinning or reducing compound), flammable]
Número ONU: 1210 **Grupo de embalagem:** II
Classe de Risco: 3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL

Seção 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)
78-93-3	butanona	Não	Sim NA	Não
9005-09-8	Vinyl chloride resin	Não	Não	Não
108-94-1	ciclo-hexanona	Não	Sim NA	Não
72812-34-1	Chromate(1-),1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-na phthalenolato(2-)1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-n	Não	Não	Sim-Cat. N090
72812-36-3	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	Não	Não	Sim-Cat. N090
72812-35-2	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	Não	Não	Sim-Cat. N090
7440-47-3	Crómo	Não	Sim NA	Sim-Cat. N090
CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	NPRI Canadense	Canadense	DSL Canadense
78-93-3	butanona	Sim: Part 5	Não	Sim
9005-09-8	Vinyl chloride resin	Não	Não	Sim
108-94-1	ciclo-hexanona	Não	Não	Sim
72812-34-1	Chromate(1-),1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-na phthalenolato(2-)1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2	Sim - Cat.		

72812-36-3	-n Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	Sim - Cat.	Sim
72812-35-2	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	Sim - Cat.	
7440-47-3	Crómo	Sim - Cat.	Sim

Proposição 65 da Califórnia



AVISO

Este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo tolueno, 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
78-93-3	butanona	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
9005-09-8	Vinyl chloride resin	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
108-94-1	ciclo-hexanona	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
72812-34-1	Chromate(1-),1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-na phthalenolato(2-)1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-n	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
72812-36-3	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
72812-35-2	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
7440-47-3	Crómo	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Listas regulamentar internacional
78-93-3	butanona	México INSQ: Sim - 1193; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 2-542; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-24094; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 150: WGK 1; Suíça Giftliste 1: Sim - G-2429; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119457290-43: Full, (P)
9005-09-8	Vinyl chloride resin	México INSQ: Não; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 6-93; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-04030; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Não; Suíça Giftliste 1: Não; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - (P)
108-94-1	ciclo-hexanona	México INSQ: Sim - 1915; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 3-2376; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-09188; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 64: WGK 1; Suíça Giftliste 1: Sim - G-1458; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119453616-35: Full, (P)
72812-34-1	Chromate(1-),1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-na phthalenolato(2-)1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-n	México INSQ: Não; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Não; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Não; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Sim - Cat.; Israel HSL: Sim - Cat.;

72812-36-3	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	Alemanha WHCS: Sim - 9789; WGK 1; Suíça Giftliste 1: Não; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2120115147-66: Full, (P)
72812-35-2	Chromate(1-),bis1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo-2-naphthalenolato(2-)-, hydrogen, compd. with3-(2-et	México INSQ: Não; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Não; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Não; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Sim - Cat.; Israel HSL: Sim - Cat.; Alemanha WHCS: Não; Suíça Giftliste 1: Não; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - (P)
7440-47-3	Crómo	México INSQ: Sim; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Não; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-05970; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Sim - Cat.; Israel HSL: Sim - 1-3; Alemanha WHCS: Sim - 1443; WGK 0/nwg; Suíça Giftliste 1: Sim - G-6529; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119485652-31: Full, (P)

Seção 16. Outras Informações

Data de revisão: 03/09/2022

Informações adicionais sobre esse produto: Não há dados disponíveis.

Política ou Disclaimer empresa:

As informações e recomendações aqui contidas são, de acordo com o melhor conhecimento e crença da Hitachi, precisas e confiáveis ??na data de emissão. Como muitos fatores podem afetar o processamento ou aplicação/uso, a HITACHI recomenda que você faça testes para determinar a adequação de um produto para sua finalidade específica antes do uso. É responsabilidade do usuário certificar-se de que o produto é adequado para o uso pretendido. Se o comprador reembalar este produto, é responsabilidade do usuário garantir que as informações adequadas de saúde, segurança e outras informações necessárias sejam incluídas e/ou no recipiente. Avisos apropriados e procedimentos de manuseio seguro devem ser fornecidos aos manipuladores e usuários. A alteração deste documento é estritamente proibida. Exceto na medida exigida por lei, a republicação ou retransmissão deste documento, no todo ou em parte, não é permitida. Em nenhum caso as descrições, informações, dados ou designs fornecidos serão considerados parte de nossos termos e condições de venda. Além disso, você entende e concorda expressamente que as descrições, designs, datas e informações fornecidas pela Hitachi são fornecidas gratuitamente e a Hitachi não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pela descrição, designs, dados e informações fornecidas ou resultados obtidos. Tudo isso sendo dado e aceito por sua conta e risco.