

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:** N100471  
**Nome do Produto:** JP-Y307-FT
- 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 3  
Toxicidade aguda: Oral, Categoria 4  
Toxicidade aguda: Pele, Categoria 4  
Toxicidade aguda: Inalação, Categoria 4  
Mutagenicidade, Categoria 1B  
Rakotwórczosc, categoria 1B  
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida, Categoria 2  
Tóxico à reprodução, Categoria 1B
- 2.2 Elementos do rótulo:**

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

butanona

heptan-2-ona

Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição (não especificada)

etilbenzeno

**SGH Frases de perigo:**

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 - Nocivo por ingestão.

H312 - Nocivo em contacto com a pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H332 - Nocivo por inalação.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H340 - Pode provocar anomalias genéticas .

H350 - Pode provocar cancro .

H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro

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.
- P280 - Usar luvas de proteção / proteção / face roupas de proteção / óculos de proteção.
- P235 - Conservar em ambiente fresco.

**Frases de Resposta SGH:**

- P301+312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte 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+313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: 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.
- P330 - Enxaguar a boca.
- P337+313 - Caso a irritação ocular persista: consulte 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+233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- 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	45.0 -60.0 %	201-159-0 606-002-00-3	Liq. Inflam. 2: H225 Danos olho 2: H319 TSOA (UE) 3: H336 EUH066
110-43-0	heptan-2-ona	1.5 -6.0 %	203-767-1	Liq. Inflam. 3: H226

	01-2119902391-49		606-024-00-3	Tox.aquda (O) 4: H302 Tox.aquda (I) 4: H332
64742-95-6	Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição (não especificada) 01-2119455851-35	0.15 -0.75 %	265-199-0 649-356-00-4	Perigo Asp. 1: H304 Mutagen 1B: H340 Carcinogen 1B: H350
100-41-4	etilbenzeno 01-2119489370-35	0.015 -0.3 %	202-849-4 601-023-00-4	Liq. Inflam. 2: H225 Tox.aquda (I) 4: H332 TSOA (ER) 2: H373 Perigo Asp. 1: H304
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo 01-2119475791-29	0.946 -5.47 %	203-603-9 607-195-00-7	Liq. Inflam. 3: H226

## 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. Lavar os olhos com água como precaução.
- 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: Unknown
- Limites de explosividade:** LIE: Não há dados. LSE: Não há dados.
- Ponto de auto-ignição:** ~ 510.00 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 protecção 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. A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Métodos e materiais de contenção 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 seção 13).
- 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 seção 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 seção 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)	
		OSHA PELs	PEL: 200 ppm	
		Grã-Bretanha EH40	TWA: 600 mg/m3 (200 ppm) STEL: 899 mg/m3 (300 ppm)	Absorção pela Pele
110-43-0	heptan-2-ona	ACGIH TLV	TLV: 50 ppm	
		Europa	TWA: 238 mg/m3 (50 ppm) STEL: 475 mg/m3 (100 ppm)	Absorção pela Pele
		França VL	TWA: 238 mg/m3 (50 ppm) STEL: 475 mg/m3 (100 ppm)	
		OSHA PELs	PEL: 100 ppm	
		Grã-Bretanha EH40	TWA: 237 mg/m3 (50 ppm) STEL: 475 mg/m3 (100 ppm)	Absorção pela Pele
64742-95-6	Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve; nafta de baixo	ACGIH TLV	Não há dad	

ponto de ebulição (não especificada)			
64742-95-6 Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição (não especificada) (contínuo)	Europa	Não há dad	
	França VL	Não há dad	
	OSHA PELs	Não há dad	
	Grã-Bretanha EH40	Não há dad	
100-41-4 etilbenzeno	ACGIH TLV	TLV: 20 ppm STEL: 125 ppm	
	Europa	TWA: 442 mg/m3 (100 ppm) STEL: 884 mg/m3 (200 ppm)	Absorção pela Pele
	França VL	TWA: 88.4 mg/m3 (20 ppm) STEL: 442 mg/m3 (100 ppm)	
	OSHA PELs	PEL: 100 ppm	
	Grã-Bretanha EH40	TWA: 441 mg/m3 (100 ppm) STEL: 552 mg/m3 (125 ppm)	Absorção pela Pele
108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	ACGIH TLV	Não há dad	
	Europa	TWA: 275 mg/m3 (50 ppm) STEL: 550 mg/m3 (100 ppm)	Absorção pela Pele
	França VL	TWA: 275 mg/m3 (50 ppm) STEL: 550 mg/m3 (100 ppm)	
	OSHA PELs	Não há dad	
	Grã-Bretanha EH40	TWA: 274 mg/m3 (50 ppm) STEL: 548 mg/m3 (100 ppm)	Absorção pela Pele

## 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. 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. 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. Contato cheio.

Material: borracha butílica espessura da camada mínima: 0.3 mm Pausa através do tempo: > 480 min.

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

**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

**Equipamento Respiratório (especificar o tipo):** quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho. 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 proteção, 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).

**Práticas de trabalho / higiene / Manutenção:** 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.

**8.2.3 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.

**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: amarelo.

**pH:** Não há dados.

**Ponto de fusão:** -86.99 C

**Ponto de Ebulição:** 80.00 C - 146.00 C

**Piscar ponto.** > -2.99 C Método Usado: Unknown

**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):** Não há dados.

**Densidade:** 0.9264 G/ML (7.73 - LB/GA)

**Solubilidade em água:** miscible

**Octanol / água Coeficiente de Partição:** Não há dados

**Ponto de auto-ignição:** ~ 510.00 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 -** Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
**Reações perigosas:**  
**Possibilidade de** Ocorrerá [ ] Não irá ocorrer [ X ]  
**reações perigosas:**
- 10.4 Condições a evitar -** Exposição à humidade. Calor, chamas e faíscas.  
**Instabilidade:**
- 10.5 Incompatibilidade -** Os agentes oxidantes, Agentes redutores fortes, Agentes oxidantes fortes.  
**Materiais a evitar:**
- 10.6 Decomposição ou** Não há dados disponíveis. Em caso de incêndio: consulte a secção 5. Outros produtos  
**subprodutos** de decomposição:  
**perigosos:**

**Seção 11. Informações Toxicológicas**

- 11.1 Informações sobre os** Toxicidade aguda.  
**efeitos toxicológicos:**
- Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.  
Toxicidade reprodutiva: Perigo por aspiração: Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
exposição única: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:  
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
- 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-,
- 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.
- Toxicidade aguda, Espécie: Cobaia, 2.000 GM/KG.  
Resultado:  
Imunológico Incluindo alérgica: Aumento na resposta imune humoral.
- Irritação ou corrosão:** 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 . Providenciar ventilação adequada.  
Serious irritação ocular danos / olho:

**Sensibilização:** Não há dados disponíveis. Teste de maximização. Espécie: Cobaia.

**Efeitos toxicológicos crônicos:** Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo exposição -repeated: dados não disponíveis.

**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.

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.

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
78-93-3	butanona	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
110-43-0	heptan-2-ona	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
64742-95-6	Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição (não especificada)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
100-41-4	etilbenzeno	n.a.	2B	A3	n.a.
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## Seção 12. Informações Ecológicas

- 12.1 Toxicidade:** Não há dados disponíveis.
- 12.2 Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis. Biodegradabilidade: Biótica / aeróbico - Tempo de exposição 8, Resultado: 100 % - Facilmente biodegradável. Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) 0.36 mg/l.
- 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. Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso de manuseamento ou eliminação não profissional. Nocivo para os organismos aquáticos.



## 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 3 - Cuidado! Pode causar irritação respiratória ou pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos)  
Toxicidade aguda: Oral, Categoria 4 - Cuidado! Nocivo se ingerido  
Toxicidade aguda: Pele, Categoria 4 - Cuidado! Nocivo em contato com a pele  
Toxicidade aguda: Inalação, Categoria 4 - Cuidado! Nocivo se inalado  
Mutagenicidade, Categoria 1B - Perigo! Pode causar defeitos genéticos  
Rakotwórczosc, categoria 1B - Perigo! Pode causar câncer  
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida, Categoria 2 - Cuidado!  
Pode causar dano aos {<órgãos-alvo>} através da exposição repetida ou prolongada

### 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 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 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
110-43-0	heptan-2-ona	Não	Não	Não
64742-95-6	Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição (não especificada)	Não	Não	Não
100-41-4	etilbenzeno	Não	Sim NA	Sim
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Não	Não	Não

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	NPRI Canadense	Canadense	DSL Canadense
78-93-3	butanona	Sim: Part 5	Não	Sim
110-43-0	heptan-2-ona	Não	Não	Sim
64742-95-6	Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição (não especificada)	Sim: Part 5	Não	Sim
100-41-4	etilbenzeno	Sim: Part 1A	Não	Sim
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Sim	Não	Sim

**Proposição 65 da Califórnia**



**AVISO**

Este produto pode expor-lhe produtos químicos, incluindo etilbenzeno, que é conhecido pelo estado da Califórnia causar câncer. Para mais informações, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://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
110-43-0	heptan-2-ona	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
64742-95-6	Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição (não especificada)	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
100-41-4	etilbenzeno	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Sim: Canc.
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	TSCA: Sim - Inventory, 8A PAIR, 8D TERM; 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 Giffliste 1: Sim - G-2429; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119457290-43: Full, (P)
110-43-0	heptan-2-ona	México INSQ: Sim - 1110; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 2-542; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-18303; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 3726: WGK 1; Suíça Giffliste 1: Sim - G-2267; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119902391-49: Full, (P)
64742-95-6	Nafta de petróleo (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição (não especificada)	México INSQ: Sim; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 9-2578; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-31662; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 775: WGK 2; Suíça Giffliste 1: Não; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119486773-24: Full, (P), C2, M2

100-41-4	etilbenzeno	México INSQ: Sim - 1175; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 3-60; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-13532; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: 116-01 (4); LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 99: WGK 1; Suíça Giftliste 1: Sim - G-1165; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119489370-35: Full, (P)
108-65-6	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	México INSQ: Sim; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 5-1508; Japão ISHL: Sim - 5-1518; Korea ECL: Sim - KE-23315; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 5033: WGK 1; Suíça Giftliste 1: Sim - G-54973; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119475791-29: Full, (P)

## Seção 16. Outras Informações

**Data de revisão:** 03/07/2022

**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.