

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-B303-FT  
**Nome do Produto:** JP-B303-FT  
**Nome Comercial:** X(22,53)1338
- 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 Elk Grove Village, IL 60007  
**Número De Telefone:** (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  
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição, Categoria 3  
Perigo ao ambiente aquático, Categoria 3  
Toxicidade aquática crônica, Categoria 3  
Toxicidade aguda: Oral, Categoria 4  
Corrosivo/irritante à pele, Categoria 2
- 2.2 Elementos do rótulo:**

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

acetona

Ammonium acetate

**SGH Frases de perigo:**

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 - Nocivo por ingestão.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases de precaução SGH:**

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.

P261 - Evitar 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.  
 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.  
 P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
 P321 - Tratamento específico ver ... no presente rótulo.  
 P330 - Enxaguar a boca.  
 P332+313 - Em caso de irritação cutânea: 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 -none. Riscos de outra forma não classificada (HNOC) ou não abrangidas pelo GHS. Crônica: Nenhum.
- 2.3.1 Inalação:** Pode ser nocivo se inalado. Nenhum perigo esperado em uso industrial normal.
- 2.3.2 Contato com a pele:** Pode ser nocivo se absorvido através da pele. Pode causar irritação na pele. Não-irritante para a pele.
- 2.3.3 Contato com os olhos:** Pode causar irritação nos olhos. Não-irritante para os olhos.
- 2.3.4 Ingestão:** Pode ser perigoso se ingerido. Nenhum perigo esperado em uso industrial normal.

**Seção 3. Composition/Information on Ingredients**

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)/ REACH Registro n °	Concentração	EC No./ Índice EC n °	Classificação SGH
64-17-5	etanol 01-2119457610-43	38.5 -63.0 %	200-578-6 603-002-00-5	Liq. Inflam. 2: H225
67-64-1	acetona 01-2119471330-49	2.75 -7.0 %	200-662-2 606-001-00-8	Liq. Inflam. 2: H225 Danos olho 2: H319 TSOA (UE) 3: H336 EUH066
9003-39-8	Polyvinyl pyrrolidone	1.0 -5.0 %	NA NA	
57-55-6	Propylene glycol 01-2119456809-23	0.91 -5.15 %	200-338-0 NA	Não há classificações do GHS aplicam.
631-61-8	Ammonium acetate 01-2119828440-45	0.09 -1.0 %	211-162-9 NA	Pele Corr. 2: H315 Danos olho 2A: H319 TSOA (UE) 3: H335 H336

7732-18-5 Water  
na

20.0 -35.0 %

231-791-2  
NA

Não há classificações do GHS aplicam.

## 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. Não existe tratamento específico é necessário uma vez que este material não é provável que seja perigoso por inalação.
- Em caso de Contato com a pele:** Lavar com sabão e água em abundância. Consultar um médico. Não existe um tratamento específico é necessário, uma vez que este material não é susceptível de ser perigoso.
- 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. Não existe um tratamento específico é necessário, uma vez que este material não é susceptível de ser perigoso.
- 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. Não existe um tratamento específico é necessário, uma vez que este material deverá ser não-perigosos.
- 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 Partículas podem ser fagocitadas Unexcreted por células do sistema retículo-endotelial e depositados em locais de armazenamento no fígado, baço, pulmão, medula óssea e resultante no thesaurosis doença de armazenamento. Severidade e sintomas dependem local de armazenagem e natureza da partícula. As alterações patológicas não são necessariamente atribuído ao thesaurosis, mas em alguns casos, uma inflamação ou granuloma ter ocorrido.
- O mais importante os sintomas e efeitos conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2 2 .2) e / ou na secção 11
- Nota para o médico:** Tratar sintomaticamente e supportively.
- 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. Não disponível.
- 5.2 Propriedades inflamáveis e outros riscos:** Óxidos de carbono, Condições de inflamabilidade: Não inflamável nem combustível. Não há dados disponíveis.
- Produtos de combustão perigosos:** Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx).
- Piscar ponto.** > -17.00 C Método Usado: Estimativa
- Limites de explosividade:** LIE: Não há dados. LSE: Não há dados.
- Ponto de auto-ignição:** > 365.00 C
- 5.3 Instruções de combate** Usar aparelho autónomo para combate a incêndios em respirar, se necessário.

**de incêndio:** Mais informações: Não há dados disponíveis. Como em qualquer incêndio, usar um aparelho respiratório auto-suficiente na pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamentos de proteção integral. O material não vai queimar.

## 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. 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. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
- 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.
- 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). Precauções individuais. Evitar a formação de poeira. Evite respirar os vapores, névoa ou gás. Precauções ao meio ambiente. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.
- Varrer com pá e vassoura. Tenha em recipientes fechados adequados, para eliminação. Banhe-se com material inerte e absorvente e de resíduos perigosos. Usar equipamento de protecção individual, como indicado na Seção 8.  
Derramamentos / Vazamentos: Absorver o derramamento com material inerte (vermiculite, areia ou terra), em seguida, coloque em recipiente adequado.

## 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. Manter longe de fontes de ignição - Não fumar. Tomar medidas para evitar o acúmulo de carga eletrostática. Para Precauções, ver secção 2. Use equipamento à prova de explosão. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Não existem procedimentos especiais de manipulação são obrigatórios.
- 7.2 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. Temperatura de armazenamento recomendada: 2 -8 - 8 deg.C. Classe de armazenagem 510) Mantenha em local seco. Higroscópico. Não existem requisitos especiais de conservação.
- 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	Jurisdicção	Limites recomendados de exposição	Notaciones
64-17-5	etanol	ACGIH TLV	TLV: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	
		Europa	Não há dad	
		França VL	TWA: 1900 mg/m3 (1000 ppm) STEL: 9500 mg/m3 (5000 ppm)	
		OSHA PELs	PEL: 1000 ppm	
		Grã-Bretanha EH40	TWA: 1920 mg/m3 (1000 ppm)	

67-64-1 acetona		STEL: ()
	ACGIH TLV	TLV: 250 ppm STEL: 500 ppm
	Europa	TWA: 1210 mg/m3 (500 ppm)
	França VL	TWA: 1210 mg/m3 (500 ppm) STEL: 2420 mg/m3 (1000 ppm)
	OSHA PELs	PEL: 1000 ppm
9003-39-8 Polyvinyl pyrrolidone	Grã-Bretanha EH40	TWA: 1210 mg/m3 (500 ppm) STEL: 3620 mg/m3 (1500 ppm)
	ACGIH TLV	Não há dad
	Europa	Não há dad
	França VL	Não há dad
	OSHA PELs	Não há dad
57-55-6 Propylene glycol	Grã-Bretanha EH40	Não há dad
	ACGIH TLV	Não há dad
	Europa	Não há dad
	França VL	Não há dad
	OSHA PELs	Não há dad
631-61-8 Ammonium acetate	Grã-Bretanha EH40	TWA: 474 mg/m3 (150 ppm) (Particulate)
	ACGIH TLV	Não há dad
	Europa	Não há dad
	França VL	Não há dad
	OSHA PELs	Não há dad
7732-18-5 Water	Grã-Bretanha EH40	Não há dad
	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

## 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. Não existem requisitos especiais de ventilação.

### 8.2.2 Equipamentos de proteção individual:

**Proteção dos olhos:** Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (UE). Óculos de segurança com anteparos laterais acordo com EN 166. Proteção dos olhos normalmente não é necessário.

**Luvas de proteção:** 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: 0.11 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. Vestuário de proteção

normalmente não é necessária.

**Outras roupas de proteção:**

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. Escolha a protecção do corpo em relação ao seu tipo, com a concentração ea quantidade de substâncias perigosas, e para o lugar de trabalho específico. Vestuário de protecção normalmente não é necessária.

**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). não é necessária. Sempre que a protecção em relação aos níveis de pó incomodativos são desejados, use tipo N95 (EUA) ou do tipo P1 (EN 143)) máscaras contra poeira. Protecção respirador não é normalmente necessário.

**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. Práticas de higiene industrial Geral.

**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**

<b>Eestados físicos:</b>	[ ] Gás [ X ] Líquido [ ] Sólido	
<b>Aparência e Odor:</b>	Cor: Azul.	
<b>pH:</b>	Não há dados.	
<b>Ponto de fusão:</b>	NA -94.00 - 137.00 C	
<b>Ponto de Ebulição:</b>	78.00 C - 187.00 C	
<b>Piscar ponto.</b>	> -17.00 C Método Usado: Estimativa	
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não há dados.	
<b>Saturada concentração de vapor:</b>	Não há dados.	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não há dados disponíveis.	
<b>Limites de explosividade:</b>	LIE: Não há dados.	LSE: Não há dados.
<b>Pressão de Vapor (vs. Ar ou mmHg):</b>	Não há dados.	
<b>Densidade de Vapor (vs. Ar = 1):</b>	> Air	
<b>Gravidade específica (Água = 1):</b>	Não há dados.	
<b>Densidade:</b>	~ 0.8796 G/ML (~ 7.34 - LB/GA)	



<b>Solubilidade em água:</b>	miscible
<b>Octanol / água Coeficiente de Partição:</b>	Não há dados
<b>Ponto de auto-ignição:</b>	> 365.00 C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados.
<b>Viscosidade:</b>	Não há dados.
<b>Propriedades explosivas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Oxidizing Properties:</b>	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

<b>10.1 Reatividade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>10.2 Estabilidade:</b>	Instável [ ] Estável [ X ]
<b>10.3 Condições a evitar - Reações perigosas:</b>	Não há dados disponíveis. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Ocorrerá [ ] Não irá ocorrer [ X ]
<b>10.4 Condições a evitar - Instabilidade:</b>	Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e luz solar direta. Não há dados disponíveis.
<b>10.5 Incompatibilidade - Materiais a evitar:</b>	Agentes oxidantes fortes. Agentes oxidantes fortes, Agentes redutores fortes, Bases, Cloretos de ácido, Anidridos de ácido, Os agentes oxidantes, Cloroformatos, Os agentes redutores, Nenhum.
<b>10.6 Decomposição ou subprodutos perigosos:</b>	Não há dados disponíveis. Em caso de incêndio: consulte a secção 5. Outros produtos de decomposição: formados durante os incêndios. Óxidos de carbono, Nenhum.

## Seção 11. Informações Toxicológicas

<b>11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:</b>	Toxicidade aguda. Não há dados disponíveis. Inalação: Dérmico. Mutagenicidade em células germinativas: Toxicidade reprodutiva: Perigo por aspiração: Rins, ureteres e bexiga: Alterações em ambos os túbulos e glomérulos. Sangue: Alterações no baço. Comportamental: contração muscular ou espasticidade. Epidemiologia: Teratogenicidade: Não há dados disponíveis. Efeitos na reprodução: Mutagenicidade: Neurotoxicidade: Outros Estudos:
<b>Irritação ou corrosão:</b>	Corrosão / irritação cutânea: Não há dados disponíveis. Irritação ocular danos / ocular grave dados não disponíveis. Providenciar ventilação adequada. Resultado: tumorigénicos: Tumores no site ou aplicativo. Ligeira irritação dos olhos -24. Serious irritação ocular danos / olho: Olhos - coelho - Pele - coelho - Não irrita a pele. Olhos - coelho - Não irrita os olhos. Pele: Humano. Leve irritação da pele -7 d Serious eye damage/eye irritation Eyes -Rabbit Olhos:
<b>Sensibilização:</b>	Não há dados disponíveis. Cobaia 88%, 4 Resultado: tumorigénicos: Tumores no site ou aplicativo.
<b>Efeitos toxicológicos</b>	Toxicidade para órgãos-alvo exposição -single (Sistema Globalmente Harmonizado)

**crônicos:** Não há dados disponíveis.  
Toxicidade para órgãos-alvo exposição -repeated: dados não disponíveis. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

**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.  
Carcinogenicidade.  
IARC: Grupo 3: Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para seres humanos 3.  
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.  
CAS # 7732-18-5: Não listado pela ACGIH, IARC, NTP, ou CA Prop 65.

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
64-17-5	etanol	n.a.	1	A4	n.a.
67-64-1	acetona	n.a.	n.a.	A4	n.a.
9003-39-8	Polyvinyl pyrrolidone	n.a.	3	n.a.	n.a.
57-55-6	Propylene glycol	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
631-61-8	Ammonium acetate	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7732-18-5	Water	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## Seção 12. Informações Ecológicas

- 12.1 Toxicidade:** Não há dados disponíveis. Toxicidade: dados não disponíveis.
- 12.2 Persistência e degradabilidade:** Não há dados disponíveis. Biodegradabilidade Resultado: 91 % -Readily biodegradable. - Facilmente biodegradável.
- 12.3 Potencial de bioacumulação:** Não há dados disponíveis. Não se bioacumula.
- 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.





**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)
64-17-5	etanol	Não	Não	Não
67-64-1	acetona	Não	Sim NA	Não
9003-39-8	Polyvinyl pyrrolidone	Não	Não	Não
57-55-6	Propylene glycol	Não	Não	Não
631-61-8	Ammonium acetate	Não	Sim NA	Não
7732-18-5	Water	Não	Não	Não

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	NPRI Canadense	Canadense	DSL Canadense
64-17-5	etanol	Sim: Part 5		Sim
67-64-1	acetona	Não	Não	Sim
9003-39-8	Polyvinyl pyrrolidone	Não	Não	Sim
57-55-6	Propylene glycol	Não	Não	Sim
631-61-8	Ammonium acetate	Não	Não	Sim
7732-18-5	Water	Não	Não	Sim

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Outros EPA dos EUA ou listas estaduais
64-17-5	etanol	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
67-64-1	acetona	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
9003-39-8	Polyvinyl pyrrolidone	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
57-55-6	Propylene glycol	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
631-61-8	Ammonium acetate	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
7732-18-5	Water	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Listas regulamentar internacional
64-17-5	etanol	México INSQ: Sim; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 5-153; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-13217; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Sim - Cat.; Alemanha WHCS: Sim - 96: WGK 1; Suíça Giftliste 1: Sim - G-1158; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119457610-43: Full, (P)
67-64-1	acetona	México INSQ: Sim; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 2-542; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-29367; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 6: WGK 1; Suíça Giftliste 1: Sim - G-1031; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119471330-49: Full, (P)
9003-39-8	Polyvinyl pyrrolidone	México INSQ: Sim; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 6-1048; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-13324; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não;

57-55-6	Propylene glycol	Alemanha WHCS: Sim - 2082: WGK 1; Suíça Giffliste 1: Sim - G-2780; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - (P)
631-61-8	Ammonium acetate	México INSQ: Sim; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 7-62; Japão ISHL: Sim - 2-(8)-323; Korea ECL: Sim - KE-29267; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 280: WGK 1; Suíça Giffliste 1: Sim - G-2798; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119456809-23: Full, (P)
7732-18-5	Water	México INSQ: Sim; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 2-688; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-01629; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 2611: WGK 1; Suíça Giffliste 1: Sim - G-8919; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119828440-45: Full, (P)
		México INSQ: Sim; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 7-1663; Japão ISHL: 2-(4)-1220; Korea ECL: Sim - KE-35400; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Não; Suíça Giffliste 1: Não; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2120888954-31: 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.