

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:** TH-81U
Nome do Produto: TH-81u
Nome Comercial: X(22,29,53)1271
- 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
Informações: Christian Krzykwa
- Número de Telefone:**
(866)583-0048
(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 1
Toxicidade aguda: Oral, Categoria 4
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição, Categoria 3
Perigo ao ambiente aquático, Categoria 3
Toxicidade aquática crônica, Categoria 3
- 2.2 Elementos do rótulo:**

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

acetona

acetato de propilo

SGH Frases de perigo:

H224 - Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

H302 - Nocivo por ingestão.

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.

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.

P330 - Enxaguar a boca.

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. Reage violentamente em contacto com a água. Pode formar peróxidos explosivos. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Riscos de outra forma não classificada (HNOC) ou não abrangidas pelo GHS -none.
------------	--	---

Seção 3. Composition/Information on Ingredients

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)/ REACH Registro n °	Concentração	EC No./ Índice EC n °	Classificação SGH
67-64-1	acetona 01-2119471330-49	90.0 -99.0 %	200-662-2 606-001-00-8	Liq. Inflam. 2: H225 Danos olho 2: H319 TSOA (UE) 3: H336 EUH066
64-17-5	etanol 01-2119457610-43	0.953 -4.765 %	200-578-6 603-002-00-5	Liq. Inflam. 2: H225
109-60-4	acetato de propilo 01-2119484620-39	0.1 -1.0 %	203-686-1 607-024-00-6	Liq. Inflam. 2: H225 Danos olho 2A: H319 TSOA (UE) 3: H336 EUH066

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:** Retirar a roupa e os sapatos contaminados imediatamente. 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. Continuar a enxaguar os olhos durante o transporte para o hospital.
- 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 O mais importante os sintomas e efeitos conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2 2.2) a nd/or in section 11 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:** Pó seco. 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, Óxidos de carbono.
- Piscar ponto:** Não há dados disponíveis.
- Limites de explosividade:** > -40.00 C Método Usado: Estimativa
- LIE:** Não há dados. **LSE:** Não há dados.
- Ponto de auto-ignição:** > 165.00 C
- 5.3 Instruções de combate de incêndio:** Usar aparelho autônomo 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. 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). Não limpar com água.

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:** 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. Nunca permitir que o produto entrar em contato com a água durante o armazenamento. Sensível à luz. Air sensível. Sensível ao calor. Ensaio para a formação de peróxido e, periodicamente, antes da destilação. Manusear e armazenar sob gás inerte. Resíduo seco é explosivo. Temperatura de armazenamento recomendada: 2 - 8 deg.C. Classe de armazenagem 510) Higroscópico.
- 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
67-64-1	acetona	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	
		Grã-Bretanha EH40	TWA: 1210 mg/m3 (500 ppm) STEL: 3620 mg/m3 (1500 ppm)	
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) STEL: ()	
109-60-4	acetato de propilo	ACGIH TLV	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	
		Europa	Não há dad	
		França VL	TWA: 840 mg/m3 (200 ppm)	
		OSHA PELs	PEL: 200 ppm	
		Grã-Bretanha EH40	TWA: 849 mg/m3 (200 ppm) STEL: 1060 mg/m3 (250 ppm)	

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:** Óculos de segurança bem ajustados. Faceshield (8 polegadas mínimo). Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado por normas governamentais apropriadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (UE). 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. 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. Contacto com salpicos:
Material: borracha butílica espessura da camada mínima: 0.3 mm Pausa: 110 min.
- Outras roupas de protecção:** Fato completo de protecção contra produtos químicos. Retardante de chama vestuário de protecção anti-estática. Roupas impermeáveis. O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração ea quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.
- 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).
- 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:** Cor: Claro. Líquido. odor solvente.
- pH:** Não há dados.
- Ponto de fusão:** -82.4 C (-116.28 F) - 137.00 C
- Ponto de Ebulição:** 1.5 C (34.61 F) - 102.00 C
- Piscar ponto.** > -40.00 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):	Não há dados.	
Gravidade específica (Água = 1):	Não há dados.	
Densidade:	0.7885 G/ML (6.58 - LB/GA)	
Solubilidade em água:	miscible	
Octanol / água Coeficiente de Partição:	Não há dados	
Ponto de auto-ignição:	> 165.00 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. Reage violentamente em contacto com a água. Não há dados disponíveis.
Possibilidade de reações perigosas:	Ocorrerá [] Não irá ocorrer [X]
10.4 Condições a evitar - Instabilidade:	Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e luz solar direta. Exposição à humidade.
10.5 Incompatibilidade - Materiais a evitar:	Os agentes oxidantes, Ácidos fortes, Álcoois, ácidos, Reage violentamente em contacto com a água. Agentes oxidantes fortes, Agentes redutores fortes, Bases, Agentes oxidantes fortes. Anidridos de ácido, Alumínio, Compostos halogenados, Ácidos. Os agentes oxidantes.
10.6 Decomposição ou subprodutos perigosos:	Outros produtos de decomposição: Não há dados disponíveis. Em caso de incêndio: consulte a secção 5.

Seção 11. Informações Toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:	Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis. Toxicidade reprodutiva: Perigo por aspiração: Toxicidade aguda. Inalação: Dérmico. Pele e anexos: Outros: Cabelo.
Irritação ou corrosão:	Corrosão / irritação cutânea: Não há dados disponíveis. Serious irritação ocular danos / olho: Providenciar ventilação adequada. Resultado: tumorigênicos: Tumores no site ou aplicativo. Ligeira irritação dos olhos -24. Olhos - coelho - Irritação ocular danos / ocular grave dados não disponíveis.
Sensibilização:	Cobaia 88%, 4 Resultado: tumorigênicos: Tumores no site ou aplicativo. Não há dados disponíveis.
Efeitos toxicológicos crônicos:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não há dados disponíveis. Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar sonolência ou vertigens. Toxicidade para órgãos-alvo exposição -single (Sistema Globalmente Harmonizado) Toxicidade para órgãos-alvo exposição -repeated: dados não disponíveis. Inalação. Oral.
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. 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.

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
67-64-1	acetona	n.a.	n.a.	A4	n.a.
64-17-5	etanol	n.a.	1	A4	n.a.
109-60-4	acetato de propilo	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Seção 12. Informações Ecológicas

12.1 Toxicidade:	Não há dados disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade:	Biodegradabilidade Resultado: 91 % -Readily biodegradable. - Facilmente biodegradável. Não há dados disponíveis.
12.3 Potencial de bioacumulação:	Não se bioacumula. 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:	Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso de manuseamento ou eliminação não profissional. Nocivo para os organismos aquáticos. 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 1 - Perigo! Líquido e vapores extremamente inflamáveis
Toxicidade aguda: Oral, Categoria 4 - Cuidado! Nocivo se ingerido
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição, Categoria 3 - Cuidado! Pode causar irritação respiratória ou pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos)
Perigo ao ambiente aquático, Categoria 3 - Perigoso para a vida aquática
Toxicidade aquática crônica, Categoria 3 - Perigosos para a vida aquática com efeitos prolongados

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)
67-64-1	acetona	Não	Sim NA	Não
64-17-5	etanol	Não	Não	Não
109-60-4	acetato de propilo	Não	Não	Não

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	NPRI Canadense	Canadense	DSL Canadense
67-64-1	acetona	Não	Não	Sim
64-17-5	etanol	Sim: Part 5		Sim
109-60-4	acetato de propilo	Não	Não	Sim

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Outros EPA dos EUA ou listas estaduais
67-64-1	acetona	CAA HAP,ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
64-17-5	etanol	CAA HAP,ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não
109-60-4	acetato de propilo	CAA HAP,ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Listas regulamentar internacional
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)
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)
109-60-4	acetato de propilo	México INSQ: Sim - 1276; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 2-727; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-29778; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Não; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 178: WGK 1; Suíça Giftliste 1: Sim - G-2793; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2119484620-39: Full, (P)

Seção 16. Outras Informações

Data de revisão: 03/11/2022

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, dados 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.