

Página: 1

Revisão: 03/21/2022 Substituta Revisão: 03/11/2022

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-303U-FT
Nome do Produto: TH-303u-FT
Nome Comercial: X(22,53)1339

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

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

2.2 Elementos do rótulo:





SGH Palavra-sinal: Perigo

Componentes determinantes para perigos da rotulagem:

acetona

#### SGH Frases de perigo:

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### 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.

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:

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.

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



Revisão: 03/21/2022 Substituta Revisão: 03/11/2022

#### 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:** Nenhum perigo esperado em uso industrial normal.

2.3.2 Contato com a pele: Não-irritante para a pele.2.3.3 Contato com os olhos: Não-irritante para os olhos.

**2.3.4 Ingestão:** Nenhum perigo esperado em uso industrial normal.

## Seção 3. Composition/Information on Ingredients

CAS#	Componentes perigosos (nome químico)/ REACH Registro n º	Concentração	EC No./ Índice EC n º	Classificação SGH
64-17-5	etanol 01-2119457610-43	56.0 -85.5 %	200-578-6 603-002-00-5	Liq. Inflam. 2: H225
67-64-1	acetona 01-2119471330-49	4.0 -9.5 %	200-662-2 606-001-00-8	Liq. Inflam. 2: H225 Danos olho 2: H319 TSOA (UE) 3: H336 EUH066
1336-21-6	hidroxido de amonio 01-2119982985-14	1.0 -5.0 %	215-647-6 007-001-01-2	Pele Corr. 1B: H314 Aquático (P) 1: H400
7732-18-5	agua na	5.0 -15.0 %	231-791-2 NA	Não há classificações do GHS aplicam.

## Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

**4.1 Descrição de Medidas** Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Afastar da **de Primeiros Socorros:**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. Retirar a roupa e os

sapatos contaminados imediatamente. 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. Continuar a enxaguar os olhos durante o transporte para o

hospital. 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 vómito. 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 O mais importante os sintomas e efeitos conhecidos são descritos na rotulagem (ver

importantes e seus secção 2 2.2) e / ou na secção 11

efeitos, tanto agudos como retardados:

**Nota para o médico:** Tratar sintomaticamente e supportively.

**4.3 Indicações sobre** Não há dados disponíveis.



Revisão: 03/21/2022 Substituta Revisão: 03/11/2022

cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios adequados de Use spray de água, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma resistente ao

extinção:

álcool. Não disponível.

5.2 **Propriedades**  Óxidos de carbono.

inflamáveis e outros

riscos:

Não há dados disponíveis.

> -17.00 C Método Usado: Estimativa Piscar ponto.

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

explosividade:

Ponto de auto-ignição: > 365.00 C

Instruções de combate Usar aparelho autónomo para combate a incêndios em respirar, se necessário. 5.3

Mais informações: Como em qualquer incêndio, usar um aparelho respiratório de incêndio:

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

Use equipamento de proteção individual. Evite respirar os vapores, névoa ou gás. Assegurar uma ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Cuidado com

a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores

podem se acumular em áreas baixas.

Para a protecção individual ver secção 8. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

6.2

emergência:

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: Banhe-se com material inerte e absorvente e de resíduos perigosos. Tenha em recipientes fechados adequados, para

eliminação.

6.3

confinamento e

limpeza:

Métodos e materiais de 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). 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 Precaucões a serem

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de vapor ou névoa. Manter tomadas no manuseio: longe de fontes de ignição - Não fumar. Tomar medidas para evitar o acúmulo de carga

eletrostática. Para Precauções, ver seção 2. Use equipamento à prova de explosão.

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) Não existem requisitos especiais de conservação.

Outras precauções: Para além dos usos mencionados na secção 1.2 nenhum outro uso específico é



Revisão: 03/21/2022 Substituta Revisão: 03/11/2022

previsto.

## Seção 8. Controles de exposição / Protecção individual

#### 8.1 Parâmetros de exposição:

CAS#	Nome químico	Jurisdição	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) STEL: ()	
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)	
1336-21-6	6 hidroxido de amonio	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	
7732-18-5	5 agua	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	
0.2 Co	ntrolog do ovnocição.			

#### 8.2 Controles de exposição:

8.2.1 Controles de Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as Engenharia (ventilação, mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Não existem requisitos especiais etc):

#### 8.2.2 Equipamentos de proteção individual:

**Proteção dos olhos:** Mascaras de protecção 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 bem ajustados. Faceshield (8 polegadas mínimo).

Protecção dos olhos normalmente não é necessário.

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 butílica espessura da camada mínima: 0.3 mm Pausa através do

tempo: 480 min.

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.



Revisão: 03/21/2022 Substituta Revisão: 03/11/2022

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 protecção 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. Fato completo de protecção contra produtos químicos. Vestuário de protecção normalmente não é necessária.

Equipamento Respiratório

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

(especificar o tipo):

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). Proteção respirador não é normalmente necessário.

Práticas de trabalho /

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

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

8.2.3 Controlo da exposição 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. ambiental:

Cenários de exposição: Não há dados disponíveis.

## Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

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

Aparência e Odor: Cor: Claro. pH: Não há dados.

NA -94.44 - 137.00 C Ponto de fusão: Ponto de Ebulição: 38.00 C - 100.00 C

> -17.00 C Método Usado: Estimativa Piscar ponto.

Taxa de evaporação: Não há dados. Não há dados. Saturada concentração de

vapor:

Não há dados disponíveis.

gás):

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

0.7909 G/ML (~ 6.6 - LB/GA)

Pressão de Vapor (vs. Ar ou Não há dados.

mmHg):

Não há dados.

Densidade de Vapor (vs. Ar

Inflamabilidade (sólido,

Não há dados.

Gravidade específica (Água Não há dados.

Densidade:

= 1):

Solubilidade em água: miscible



Revisão: 03/21/2022 Substituta Revisão: 03/11/2022

Octanol / água Coeficiente

de Partição:

Não há dados

Ponto de auto-ignição: Temperatura de > 365.00 C Não há dados.

decomposição:

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 - Não há dados disponíveis. 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 -** Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e luz solar direta.

Instabilidade:

10.5 Incompatibilidade - Agentes oxidantes fortes. Agentes oxidantes fortes, Agentes redutores fortes, Bases,

Materiais a evitar: Cobre, Ferro. Zinco. Nenhum.

10.6 Decomposição ou

subprodutos perigosos:

Não há dados disponíveis. Em caso de incêndio: consulte a secção 5. Outros produtos

de decomposição: Nenhum.

# Seção 11. Informações Toxicológicas

11.1 Informações sobre os Toxicidade aguda.

efeitos toxicológicos: Não há dados disponíveis. Inalação: Dérmico. Mutagenicidade em células germinativas:

Toxicidade reprodutiva: Perigo por aspiração: (Hidróxido de amônio)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Epidemiologia: Teratogenicidade: Não há dados

disponíveis.

Efeitos na reprodução: Mutagenicidade: Neurotoxicidade: Outros Estudos:

Irritação ou corrosão: 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 -

Sensibilização: Não há dados disponíveis. Cobaia 88%, 4

Resultado: tumorigénicos: Tumores no site ou aplicativo.

Efeitos toxicológicos

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 / IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é



Revisão: 03/21/2022 Substituta Revisão: 03/11/2022

identificado como provável, possível ou confirmado pelo IARC. **Outras Informações:** 

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.

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.
1336-21-6	hidroxido de amonio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7732-18-5	agua	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

## Seção 12. Informações Ecológicas

Toxicidade: Não há dados disponíveis. 12.1

Não há dados disponíveis. Biodegradabilidade Resultado: 91 % -Readily biodegradable. 12.2 Persistência e

- Facilmente biodegradável. degradabilidade:

12.3 Potencial de Não há dados disponíveis. Não se bioacumula.

bioacumulação:

Não há dados disponíveis. 12.4 Mobilidade no solo:

Avaliação PBT / vPvB não a avaliação de segurança química não é exigida / não foi 12.5 Resultados da

realizada. avaliação PBT e

mPmB:

adversos:

Não há dados disponíveis. Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso 12.6 Outros efeitos

de manuseamento ou eliminação não profissional. Nocivo para os organismos

aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos.

## Seção 13. Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Método de eliminação

Produto.

de resíduos:

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 servico de tratamento de resíduos profissional e licenciado para eliminar este material.

Embalagens contaminadas: Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Geradores de resíduos químicos têm de determinar se o produto químico eliminado é classificado como resíduo perigoso. Diretrizes da US EPA para a determinação de classificação estão listados na 40. Além disso, os geradores de resíduos deve consultar os regulamentos de resíduos perigosos estaduais e municipais para garantir a

classificação completa e precisa. RCRA série P: Nenhum indicado. RCRA série U: Nenhum indicado.





Revisão: 03/21/2022 Substituta Revisão: 03/11/2022

## Seção 14. Informações sobre transporte

Classificação SGH: Líquidos inflamáveis, Categoria 2 - Perigo! Líquido e vapores altamente inflamáveis

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição, Categoria 3 - Cuidado! Pode causar irritação respiratória ou pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos)

#### 14.1 TRANSPORTES TERRESTRES (EUA DOT):

DOT Nome apropriado para Printing ink, [flammable or] Printing ink related material [(including printing ink

embarque: 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 Printing ink, [flammable or] Printing ink related material [(including printing ink

expedição: thinning or reducing compound), flammable]

Número ONU: 1210 Grupo de embalagem: Il

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	
1336-21-6	hidroxido de amonio	Não	Sim NA	Não	
7732-18-5	agua	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	
1336-21-6	hidroxido de amonio	Não	Não	Sim	
7732-18-5	agua	Não	Não	Sim	
CAS#	Componentes perigosos (nome químico)	Outros EPA dos E	UA ou listas estadu	uais	
64-17-5	etanol	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não			
67-64-1	acetona	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não			
1336-21-6	hidroxido de amonio	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não			
7732-18-5	agua	TSCA: Sim - Inventory; CA PROP.65: Não			



Página: 9

Revisão: 03/21/2022 Substituta Revisão: 03/11/2022

CAS # Componentes perigosos (nome químico)

64-17-5 etanol

67-64-1

.tamal

Listas regulamentar internacional

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)

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)

1336-21-6 hidroxido de amonio México INSQ: Sim - 2672; Austrália ICS: Sim; Nova Zelândia

IOC: Sim; China IECSC: Sim; Japão ENCS: Sim - 1-314; Japão ISHL: Não; Korea ECL: Sim - KE-01688; Filipinas ICCS: Sim; Taiwan TCSCA: Sim; LSP Cingapura: Sim - 34022093; Israel HSL: Não; Alemanha WHCS: Sim - 211: WGK 2; Suíça Giftliste 1: Sim - G-1100; Suíça INNS: Não; REACH: Sim -

01-2119982985-14: Intermediate, (P)

7732-18-5 agua 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 Giftliste 1: Não; Suíça INNS: Não; REACH: Sim - 01-2120888954-31: Full, (P)

## Seção 16. Outras Informações

**Data de revisão:** 03/21/2022

Informações adicionais sobre Não há dados disponíveis.

esse produto:

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.