

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	JP-B85, 1085B	
Nome da empresa:	Hitachi Industrial Equipment & Solutions America, LLC 2730 Greenleaf Avenue Elk Grove Village, IL 60007	Número de Telefone: (866)583-0048
Endereço do site:	https://www.hitachi-iesa.com/industrial-marking-and-coding	
Contato de Emergência:	Chemtrec	(800)424-9300
Informações:	Christian Krzykwa	(980)500-7144

Uso Pretendido:**2. Identificação dos perigos**

Líquidos inflamáveis, Categoria 2

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos, Categoria 2A

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

Toxicidade aguda: Inalação, Categoria 4

Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição, Categoria 1

Corrosivo/irritante à pele, Categoria 2

Tóxico à reprodução, Categoria 1B

Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida, Categoria 1

**SGH Palavra-sinal:****Perigo****SGH Frases de perigo:**

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H332 - Nocivo por inalação.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro
H370 - Afecta os órgãos visual, kidney, central nervous system, systemic toxicity
H372 - Afecta os órgãos visual, nervous system, central nervous system 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 - Use ferramentas que não provocam faíscas.
P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
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.

Frases de Resposta SGH:

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.
P307+311 - EM CASO DE exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
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.
P332+313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337+313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370+378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar appropriate media
P401 - Armazenar in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P403+235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em in accordance with local, regional, and national regulations (to be specified)

SGH armazenamento e descarte Frases:**Outros perigos:**

Perigosos para a vida aquática com efeitos prolongados.

Efeitos potenciais à saúde (aguda e crónica):

Riscos de outra forma não classificada (HNOC) ou não abrangidas pelo GHS. Riscos de outra forma não classificada (HNOC) ou não abrangidas pelo GHS -none.

3. Composition/Information on Ingredients

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Concentração
78-93-3	Metil-etil-cetona	50.0 -60.0 %
67-56-1	metanol	10.0 -20.0 %
NA	(Segredo comercial)	<=1.0 %
NA	(Segredo comercial)	5.0 -10.0 %
102561-46-6	4-hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benziltributilamónio	1.0 -5.0 %

4. Medidas de Primeiros Socorros

Procedimentos de emergência e primeiros socorros:	Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Afastar da área perigosa.
Em caso de inalação:	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. Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Em caso de Contato com a pele:	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. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Em caso de Contato com os olhos:	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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Em caso de ingestão:	Enxaguar a boca. EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Se exposta preocupado: Chamar um CENTER POISON / Médico / ...
Sinais e sintomas de exposição:	O mais importante os sintomas e efeitos conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2.2.2) e / ou na secção 11
Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:	Não há dados disponíveis.

5. Medidas de combate a incêndio

Piscar ponto.	-5.20 C (22.6 F) Método Usado: TAG vaso fechado
Limites de explosividade:	LIE: 1.7vol% LSE: 11.4vol%
Ponto de auto-ignição:	Não há dados.
Meios adequados de extinção:	Use o agente extintor apropriado para o tipo de incêndio ao seu redor. Areia seca.
Meios de Extinção Inadequados:	Não utilizar jato de água.
Instruções de combate de incêndio:	Use NIOSH / MSHA aparelho respiratório autônomo de pressão positiva quando todo o material está envolvido em um incêndio. Usar aparelho autônomo para combate a incêndios em respirar, se necessário.
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.
Produtos de combustão perigosos:	Não há dados disponíveis.

6. Medidas de Liberação Acidental

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. Usar proteção respiratória.
Precauções ambientais:	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for seguro fazê-lo. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.
Medidas a serem tomadas em caso de vazamento ou derramamento:	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). Mantenha afastado pessoal não autorizado. Assegurar uma ventilação adequada.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções a serem tomadas no manuseio:	Conservar em ambiente fresco. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respire (poeira, vapor, névoa, gás). Evitar a inalação de vapor ou névoa. Use equipamento à prova de explosão. Manter longe de fontes de ignição - Não fumar. Tomar medidas para evitar o acúmulo de carga eletrostática. Para Precauções, ver secção 2. Lavar cuidadosamente após manuseamento.
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. Recipientes de terra e de títulos ao transferir material. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Tomar medidas de prevenção contra descargas estáticas. Use apenas em áreas bem ventiladas.
Outras precauções:	Para além dos usos mencionados na secção 1.2 nenhum outro uso específico é previsto. Para além dos usos mencionados na secção 1.2 nenhum outro uso específico é previsto.

8. Controles de exposição / Protecção individual

CAS #	Parcial Nome Químico	OSHA TWA	ACGIH TWA	Outros limites
78-93-3	Metil-etil-cetona	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 300 ppm	Não há dados.
67-56-1	metanol	PEL: 200 ppm	TLV: 200 ppm STEL: 250 ppm	Não há dados.
NA	(Segredo comercial)	Não há dados.	Não há dados.	Não há dados.
NA	(Segredo comercial)	Não há dados.	Não há dados.	Não há dados.
102561-46-6	4-hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benziltributilamónio	Não há dados.	Não há dados.	Não há dados.

Símbolos equipamento de protecção pessoal:**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). Doenças respiratórias:

Protecção dos olhos:

Mascaras de protecção e óculos de segurança.

Luvas de protecção:

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem superfície exterior da luva tocando) para evitar o contacto 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 contacto com o fornecedor das luvas aprovado pela CE.

Esta recomendação é apenas consultivo e deve ser avaliado por um higienista e segurança dos policias industrial familiarizada com a situação específica de utilização antecipada por nossos clientes. Não devem ser interpretados como oferecendo uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Outras roupas de protecção:

Roupas impermeáveis. Retardante de chama vestuário de protecção anti-estática. Fato completo de protecção contra produtos químicos.

Controlos 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. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções, e imediatamente após o manuseio do produto.

Práticas de trabalho / higiene / Manutenção:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Certifique-se de que o lava-olhos de emergência e o chuveiro de segurança estejam próximos à área de trabalho.

Controlo da exposição ambiental:

Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for seguro fazê-lo. Não deixe entrada do produto no sistema de esgotos.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Estados físicos:	[] Gás [X] Líquido [] Sólido
Aparência e Odor:	Azul. odor solvente.
pH:	Não há dados.
Ponto de fusão:	-93.90 C (-137.0 F)
Ponto de Ebulição:	79.60 C (175.3 F)
Piscar ponto.	-5.20 C (22.6 F) Método Usado: TAG vaso fechado
Taxa de evaporação:	Não há dados.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limites de explosividade:	LIE: 1.7vol% LSE: 11.4vol%
Pressão de Vapor (vs. Ar ou mmHg):	10.5 kPa

	Não há dados.
Densidade de Vapor (vs. Ar = 1):	2.41
Gravidade específica (Água = 1):	Não há dados.
Densidade:	.899
Solubilidade em água:	29g/100mL at 20.0 C (68.0 F)
Saturada concentração de vapor:	Não há dados.
Octanol / água Coeficiente de Partição:	.29
Ponto de auto-ignição:	Não há dados.
Temperatura de decomposição:	Não há dados.
Viscosidade:	Não há dados.
Propriedades explosivas:	Não há dados disponíveis.
Informações sobre outros perigos:	Não há dados disponíveis.
Informações relacionadas ao perigo físico primário:	

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade:	Não há dados disponíveis.
Estabilidade:	Instável [] Estável [X]
Condições a evitar - Instabilidade:	Exposição à humidade. Calor, chamas e faíscas. As temperaturas extremas e luz solar direta.
Incompatibilidade - Materiais a evitar:	Os agentes oxidantes, Agentes redutores fortes, Agentes oxidantes fortes.
Decomposição ou subprodutos perigosos:	Não há dados disponíveis. Em caso de incêndio: consulte a secção 5. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Óxidos de carbono?
Possibilidade de reações perigosas:	Ocorrerá [] Não irá ocorrer [X]
Condições a evitar - Reações perigosas:	Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

11. Informações Toxicológicas

Informações Toxicológicas: Toxicidade aguda.

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva: Perigo por aspiração: Inalação: Dérmico.

CAS# 67-56-1:

1. Efeitos na reprodução:, Inalação, Rato, 20000. PPM, 7 H, Feminino 7-15 dia (s) Após a concepção.

Resultado:

Desenvolvimento específico Anormalidades: sistema músculo-esquelético.

Desenvolvimento específico Anormalidades: sistema endócrino.

- Fundamental and Applied Toxicology., Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802, Vol/p/yr: 5,727, 1985

2. Efeitos na reprodução:, Oral, Mouse, 40.00 GM/KG, Feminino 6-15 dia (s) Após a concepção.

Resultado:

Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Desenvolvimento anormalidades específicas: Craniofacial (incluindo nariz e língua).

- Teratology, The International Journal of Abnormal Development, Alan R. Liss, Inc., 41 E. 11th St., New York, NY 10003, Vol/p/yr: 47,175, 1993

3. Efeitos na reprodução:, Inalação, Mouse, 1500. PPM, 6 H, Feminino 7-9 dia (s) Após a concepção.

Resultado:

Desenvolvimento específico Anormalidades: sistema nervoso central.

- Toxicologist., Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron, OH 44311, Vol/p/yr: 12,101, 1992

4. Efeitos na reprodução:, Mouse, 3400. mg/kg, 7 day pregnant.

Resultado:

Desenvolvimento específico Anormalidades: sistema músculo-esquelético.

5. Mutagenicidade:, Oral, Mouse, 1.000 GM/KG.

Resultado:

Efeitos no embrião ou no feto: Fetotoxicidade (excepto a morte, por exemplo, atrofia do feto).

Desenvolvimento específico Anormalidades: sistema músculo-esquelético.

- Environmental Mutagenesis., For publisher information, see EMMUEG, New York, NY, Vol/p/yr: 4,317, 1982

6. Toxicidade aguda, Oral, Humano, 3429. MG/KG.

Resultado:

Órgãos dos Sentidos e Sentidos Especiais (Nariz, Olhos, Ouvidos e gosto): Eye: alterações do campo visual.

- Acta Medica Scandinavica., Almqvist & Wiksell, Stockholm Sweden, Vol/p/yr: 212,5, 1982

7. Toxicidade aguda, Inalação, Humano, 86000. MG/M3.

Resultado:

Órgãos dos Sentidos e Sentidos Especiais (Nariz, Olhos, Ouvidos e gosto): Eye:

lacrimejo.

Pulmões, tórax ou respiração: tosse.

Pulmões, tórax ou respiração: Outras mudanças.

- Archiv fuer Gewerbepathologie und Gewerbehygiene., For publisher information, see IAEHDW, Berlin Germany, Vol/p/yr: 5,1, 1933

8. Toxicidade aguda, Humano, 868.0 MG/KG.

Resultado:

Gastrointestinais: náusea ou vômito.

Comportamental: A fraqueza muscular.

- Poisoning; Toxicology, Symptoms, Treatments, 2nd ed., Arena, J.M., C.C. Thomas, Springfield, IL, Vol/p/yr: 2,73, 1970

9. Toxicidade aguda, Oral, Mouse, 7300. MG/KG.

Resultado:

Vascular: Outras mudanças.

- Toxicology., Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick Ireland, Vol/p/yr: 25,271, 1982

10. Toxicidade aguda, Inalação, Mouse, 50.00 GM/M3, 2 H.

Resultado:

Biochemical: inibição da enzima, a indução, ou mudança de sangue ou de tecido níveis: oxidases do citocromo (incluindo fosforilação oxidativa).

- Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure, Izmerov, N.F., et al., Centre of International Projects, GKNT, Moscow Russia, Vol/p/yr: -,80, 1982

11. Pele., 20.00 MG, 24 H.

Resultado:

Oncogenia: agente tumorigenic Equivocal por critérios RTECS.

Gastrointestinais: tumores.

Fígado: tumores.

- Prehled Prumyslove Toxikologie, Marhold, J., Organické Latky, Prague Czechoslovakia, Vol/p/yr: -,187, 1986

12. Olhos, 40.00 MG.

Resultado:

Comportamental: Ataxia.

Pulmões, tórax ou respiração: dispnéia.

Gastrointestinal: Hipermotilidade, diarreia.

- Union Carbide Data Sheet, Union Carbide Corp., 39 Old Ridgebury Rd., Danbury, CT 06817, Vol/p/yr: 3/24, 1970

13. Comida, 40.122 - 46.477 PPTH Comida, 72 H.

Medição: Mortalidade, Tendência: Aumentando, Efeito: Mortalidade.

Resultado:

Desenvolvimento anormalidades específicas: Craniofacial (incluindo nariz e língua).

- The Involvement of Several Enzymes in Methanol Detoxification in Drosophila melanogaster Adults, Wang,S.P., X.X. Hu, Q.W. Meng, S.A. Muhammad, R.R. Chen, F. Li, and G.Q. Li, 2013

Irritação ou corrosão:

Corrosão / irritação cutânea:

Resultado: tumorigénicos: Tumores no site ou aplicativo. Não irrita a pele . (OECD 404)

Serious eye damage/eye irritation Eyes -Rabbit

Irritante para os olhos . Não há dados disponíveis. Irritação ocular danos / ocular grave dados não disponíveis.

Sensibilização:

Não há dados disponíveis.

Efeitos toxicológicos crônicos:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo exposição -repeated: dados não disponíveis. Não há dados 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	Metil-etil-cetona	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
67-56-1	metanol	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NA	(Segredo comercial)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
NA	(Segredo comercial)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
102561-46-6	4-hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benziltributilamónio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. Informações Ecológicas

Informações Ecológicas Geral: Não há dados disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Avaliação PBT / vPvB não a avaliação de segurança química não é exigida / não foi realizada.

Persistência e degradabilidade:

Não há dados disponíveis.

Potencial de bioacumulação: Não há dados disponíveis.

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis.

Outros efeitos adversos: Não há dados disponíveis.

13. Considerações relativas à eliminação

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: Eliminar como produto não utilizado.

14. Informações sobre transporte

TRANSPORTES TERRESTRES (EUA DOT):

DOT Nome apropriado para embarque: Tinta de impressão.
DOT Classe de Risco: 3 LÍQUIDO INFLAMÁVEL
Número UN / NA: UN1210 **Grupo de embalagem:** II



TRANSPORTES TERRESTRES (TDG Canadense):

TDG Nome de expedição: Tinta de impressão.
Número ONU: UN1210 **Grupo de embalagem:** II
Classe de Risco: 3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL **TDG Classificação:**

TRANSPORTES TERRESTRES (Europeu ADR / RID):

ADR/RID Nome de expedição: Tinta de impressão.
Número ONU: UN1210 **Grupo de embalagem:** II
Classe de Risco: 3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG / IMO):

IMDG/IMO Nome de expedição: Tinta de impressão.
Número ONU: UN1210 **Grupo de embalagem:** II
Classe de Risco: 3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA):

ICAO / IATA Nome de expedição: Tinta de impressão.
Número ONU: UN1210 **Grupo de embalagem:** II
Classe de Risco: 3 - LÍQUIDO INFLAMÁVEL

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	Metil-etil-cetona	Não	Sim NA	Não
67-56-1	metanol	Não	Sim NA	Sim
NA	(Segredo comercial)	Não	Não	Não
NA	(Segredo comercial)	Não	Não	Não
102561-46-6	4-hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benziltributilamónio	Não	Não	Não

Este material atende a EPA Categorias de perigo 'definido para SARA Título III 311/312, conforme indicado:

<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Explosivos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Toxicidade aguda (qualquer via de exposição)
<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Inflamável (gases, aerossóis, líquidos ou sólidos)	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Corrosão ou irritação cutânea
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Oxidante (líquido, sólido ou gasoso)	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Dano ocular grave ou irritação ocular
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Auto-reativo	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Sensibilização respiratória ou cutânea
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Pirofórico (líquido ou sólido)	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Mutagenicidade
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Gás pirofórico	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Carcinogenicidade
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Auto aquecimento	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Tóxico à reprodução
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Peróxidos orgânicos	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única ou repetida)
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Substâncias corrosivas a metais	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Perigo por aspiração
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Gases sob pressão, Comprimido	<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Asfixiante
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Em contato com a água emite gás inflamável	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não Perigos para a saúde não diferentemente classificadas
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Poeira combustível	
<input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não Perigos físicos de outra forma não classificados	

Proposição 65 da Califórnia



AVISO

Este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo metanol, que é conhecido pelo estado da Califórnia causar defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov.

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Outros EPA dos EUA ou listas estaduais
78-93-3	Metil-etil-cetona	TSCA: Inventory CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIa, Title 8 NC TAP: Sim: NC TAP
67-56-1	metanol	TSCA: Inventory CA PROP.65: Sim: RDTox. CA TAC, Title 8: TAC: Cat. IIa, Title 8 NC TAP: Sim: US HAP
NA	(Segredo comercial)	
NA	(Segredo comercial)	
102561-46-6	4-hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benziltributilamônio	TSCA: Inventory

CAS #	Componentes perigosos (nome químico)	Listas regulamentar internacional
78-93-3	Metil-etil-cetona	México INSQ: 1193 Japão ENCS: 2-542 Alemanha WHCS: 150: WGK 1 Suíça Giftliste 1: G-2429 REACH: 01-2119457290-43: Full, (P)
67-56-1	metanol	Japão ENCS: 7-322 Israel HSL: Cat. Alemanha WHCS: 145: WGK 1 Suíça Giftliste 1: G-2063 REACH: 01-2119433307-44: Full, (P)
NA	(Segredo comercial)	
NA	(Segredo comercial)	
102561-46-6	4-hidroxinaftaleno-1-sulfonato de benziltributilamônio	Suíça Giftliste 1: G-137672 REACH: 01-2120123457-59: Full, (P)

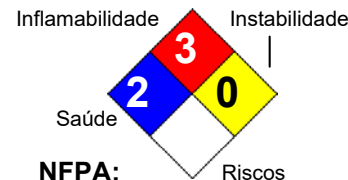
16. Outras Informações

Data de revisão: 09/01/2023 **Revisão anterior:** 08/15/2018

Sistema de classificação de risco:

SAÚDE	2
FLAMABILIDAD	3
RISCOS FÍSICOS	0
PP	B

HMIS:



Informações adicionais sobre esse produto: Tanto quanto sabemos, as informações contidas neste documento são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado nem qualquer de suas subsidiárias assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações apresentadas neste documento. A determinação final da adequação de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do usuário de seguir leis e regulamentos locais, estaduais e federais em relação ao manuseio de materiais perigosos. Embora certos perigos sejam descritos aqui, perigos desconhecidos podem existir e deve-se ter cuidado.

Informações de contato da Hitachi:
Christian Krzykwa
(704) 972-9887.

