

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : SG400 Mixed 10:1
Código do produto : JD-sg400

1.2. Utilização recomendada e restrições de uso

Uso da substância/mistura : Adesivos, agentes de ligação
Uso recomendado : Colas, vedantes

1.3. Fornecedor

Fabricante
IPS ADHESIVES
600 ELLIS ROAD
DURHAM
NC 27703-6015, USA

1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 800-255-3924 (Domestic) +1-813-248-0585 (International)
VelocityEHS: 24 hrs/7 days

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS US

Líquidos inflamáveis, Categoria 2	H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 2	H315	Provoca irritação à pele
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1	H318	Provoca lesões oculares graves
Sensibilização à pele, Categoria 1	H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias

Texto completo das frases H: consultar a Seção 16

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem GHS US

Pictogramas de perigo (GHS US) :



Palavra de advertência (GHS US) : Perigo

Frases de perigo (GHS US) : H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis
H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H318 - Provoca lesões oculares graves
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução(GHS US) : P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lave mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após o manuseio.

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial.
P303+P361+P353 - Em caso de contato com a pele (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
P304+P340 - Em caso de inalação: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

2.4. Toxicidade aguda desconhecida (GHS US)

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação GHS US
METHYL METHACRYLATE	nº CAS: 80-62-6	≥ 50 – < 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-METHYLPROPENOIC ACID	nº CAS: 79-41-4	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314
PARAFFIN WAX	nº CAS: 8002-74-2	< 1	Não classificado
2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE	nº CAS: 868-77-9	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	nº CAS: 128-37-0	< 1	STOT RE 2, H373

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Em caso de mal estar, consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de mal estar, consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Do not induce vomiting because of corrosive effects.

4.2. Principais sintomas e efeitos (agudos e tardios)

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Serious damage to eyes.

4.3. Cuidado médico imediato e tratamentos específicos caso necessário

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção apropriados (e não apropriados)

Meios de extinção adequados	: Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.
-----------------------------	--

5.2. Perigos específicos provenientes dos elementos químicos

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Toxic fumes may be released.

5.3. Equipamentos de proteção especiais e precauções para os bombeiros

Proteção durante o combate a incêndios	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.
--	--

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência	: Ventilate spillage area. No open flames, no sparks, and no smoking. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele e com os olhos.
-----------------------------	--

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
-------------------------	---

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	: Take up liquid spill into absorbent material. Notify authorities if product enters sewers or public waters.
Outras informações	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Use explosion-proof equipment. Usar equipamento de proteção individual. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contato com a pele e com os olhos.
Medidas de higiene	: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas	: Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
Condições de armazenamento	: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

SG400 Mixed 10:1

Nenhuma informação adicional disponível

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Methyl methacrylate
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; body weight eff; pulm edema. Notations: DSEN; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2023

EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Methyl methacrylate
OSHA PEL (TWA) [1]	410 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

Nenhuma informação adicional disponível

PARAFFIN WAX (8002-74-2)

EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional

Nome local	Paraffin wax fume
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; nausea

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

PARAFFIN WAX (8002-74-2)	
Referência regulamentar	ACGIH 2023
2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Methacrylic acid
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Skin & eye irr
Referência regulamentar	ACGIH 2022
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Butylated hydroxytoluene
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2022

8.2. Controles apropriados de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Ensure good ventilation of the work station.
Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Medidas de proteção individuais/Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos:
Protective gloves
Proteção para os olhos:
Óculos de segurança
Proteção para a pele e o corpo:
Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória:
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido
Cor : Mixture contains one or more component(s) which have the following colour(s):
Colourless white Clear, colourless Colourless to slightly yellowish

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Odor	: There may be no odour warning properties, odour is subjective and inadequate to warn of overexposure. Mixture contains one or more component(s) which have the following odour: Acrid Barely perceptible odour Ester-like
Limiar de odor	: Não há dados disponíveis
pH	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	: Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não aplicável.
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

Avoid contact with hot surfaces. Calor. No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg
DL50 oral	29.8 mg/l 4hrs
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ETA US (oral)	31.568 mg/kg de peso corporal

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
DL50 oral, rato	5564 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
DL50 dérmica	> 3000 mg/kg
ETA US (oral)	5564 mg/kg de peso corporal

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)	
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutânea)	1100 mg/kg de peso corporal

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
DL50 oral, rato	> 2930 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele : Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável

Toxicidade à reprodução : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não classificado

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
LOAEC (inalação, rato, gás 90 dias)	350 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (inalação, rato, gás, 90 dias)	100 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração : Não classificado
Viscosidade, cinemática : Não há dados disponíveis

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
Viscosidade, cinemática	0.561 mm ² /s

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Irritação. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Serious damage to eyes.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)	
CL50 - Peixes [1]	> 79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crônico)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	9.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crustáceos [1]	380 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	380 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	836 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	345 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crônico)	49.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	24.1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
CL50 - Peixes [1]	> 0.57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	0.48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0.48 mg/l Aquatic invertebrates
CE50 72h - Algas [1]	> 0.4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CEr50 algas	0.758 mg/l
LOEC (crônico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	0.023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0.053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	598
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5.2

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de eliminação

Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Informações adicionais : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

DOT NA n° : UN1133
UN-No. (TDG) : UN1133
N° ONU (IMDG) : 1133
N° ONU (IATA) : 1133

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (DOT) : Adhesives
Nome apropriado para embarque (TDG) : ADHESIVES
Nome apropriado para embarque (IMDG) : ADHESIVES
Nome apropriado para embarque (IATA) : Adhesives

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

14.3. Classes de perigo para o transporte

DOT

Classes de perigo para o transporte (DOT) : 3
Rótulos de perigo (DOT) : 3



TDG

Transport hazard class(es) (TDG) : 3
Rótulos de perigo (TDG) : 3



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG) : 3
Rótulos de perigo (IMDG) : 3



IATA

Classes de risco de transporte (IATA) : 3
Rótulos de perigo (IATA) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (DOT) : II
Grupo de embalagem (TDG) : II
Grupo de embalagem (IMDG) : II
Grupo de embalagem (IATA) : II

14.5. Perigos para o meio ambiente

Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível.

14.6. Precauções específicas para o usuário

DOT

Nº ONU (DOT) : UN1133

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

DOT Disposições Especiais (49 CFR 172.102)	: 149 - Quando transportados como uma quantidade limitada ou como um bem de consumo, a capacidade máxima líquida especificada no 173.150(b)(2) deste subcapítulo para embalagens interiores pode ser aumentada para 5 L (1,3 galões). B52 - Apesar da disposição do 173.24b deste subcapítulo, dispositivos não-retráteis de alívio de pressão estão autorizados no DOT 57 tanques portáteis. IB2 - IBCs autorizados: Metal (31A, 31B e 31N); Plástico rígido (31H1 e 31H2). Composto (31HZ1). Requisito adicional: Apenas líquidos com uma pressão de vapor menor ou igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar em 122°F) ou 130 kPa a 55°C (1,3 bar em 131°F) são autorizados. T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - O grau de enchimento máximo não deve exceder o grau de enchimento determinado pelo seguinte: (imagem) Onde: tr é a temperatura máxima média em massa durante o transporte, e tf é a temperatura em graus celsius do líquido durante o enchimento. TP8 - Um tanque portátil com uma pressão mínima de ensaio de 1,5 bar (150 kPa) pode ser usado quando o ponto de fulgor do material perigoso transportado for maior do que 0°C (32°F).
DOT Exceções de Embalagem (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Embalagem sem Granel (49 CFR 173.xxx)	: 173
DOT Embalagem a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 242
DOT Limitações de Quantidades para Avião/Vagão Ferroviário de Passageiros (49 CFR 173.27)	: 5 L
DOT Limitações de Quantidade somente para Avião Cargueiro (49 CFR 175.75)	: 60 L
DOT Local de estiva do navio	: B - (i) o material pode ser estivado "no convés" ou "abaixo do convés" em um navio de carga e em um navio de passageiros que transportem um número de passageiros limitado a não mais do que a maioria de 25 passageiros, ou um passageiro por cada 3 m de comprimento total do navio; e (ii) "somente no convés" em navios de passageiros em que o número de passageiros especificado no parágrafo (k)(2)(i) desta seção esteja excedido.

TDG

UN-No. (TDG)	: UN1133
Índice Limite explosivo e Quantidade limitada	: 5 L
Quantidades excluídas (TDG)	: E2
Índice Veículos de transporte rodoviário de passageiros ou Veículos de transporte ferroviário de passageiros	: 5 L
Número do Guia de Resposta a Emergência (ERG)	: 128

IMDG

Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades isentas (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
Packing provisions (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP8
EmS-No. (Fogo)	: F-E - FICHA TÉCNICA DE COMBATE A INCÊNDIO Echo - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS QUE NÃO REAGEM COM A ÁGUA
EmS-No. (Derramamento)	: S-D - FICHA TÉCNICA CONTRA DERRAMAMENTO Delta - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
Categoria de estiva (IMDG)	: B
Properties and observations (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

IATA

Quantidades isentas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 60L
Provisão especial (IATA) : A3
Código do ERG (IATA) : 3L

14.7. Transporte em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos federais dos EUA

Todos os componentes deste produto estão presentes e listados como Ativos no inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (TSCA)

Chemical(s) subject to the reporting requirements of Section 313 or Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) of 1986 and 40 CFR Part 372.

METHYL METHACRYLATE	nº CAS 80-62-6	≥ 50 – < 75%
---------------------	----------------	--------------

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

15.2. Regulamentos internacionais

CANADA

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Listado no inventário canadense DSL (Lista de Substâncias Domésticas)

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

Listado no inventário canadense DSL (Lista de Substâncias Domésticas)

PARAFFIN WAX (8002-74-2)

Listado no inventário canadense DSL (Lista de Substâncias Domésticas)

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

Listado no inventário canadense DSL (Lista de Substâncias Domésticas)

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

Listado no inventário canadense DSL (Lista de Substâncias Domésticas)

Regulamentações da UE

Nenhuma informação adicional disponível

Regulamentos Nacionais

METHYL METHACRYLATE (80-62-6)

Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

SG400 Mixed 10:1

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE (868-77-9)

Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

PARAFFIN WAX (8002-74-2)

Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

2-METHYLPROPENOIC ACID (79-41-4)

Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL (128-37-0)

Listado no INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

15.3. Regulamentos estaduais dos EUA

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

SEÇÃO 16: Outras informações

de acordo com o Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Texto completo das frases (H) de perigo

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis
H302	Nocivo se ingerido
H312	Nocivo em contato com a pele
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H315	Provoca irritação à pele
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Safety Data Sheet (SDS), EUA

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.