

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do:
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Data de Emissão 30-ago-2016

Data de Revisão 13-abr-2017

Número da Revisão 2

EGHS / português do Brasil (Brazilian Portuguese)

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome Do Produto SamplKwick Liquid
Código(s) do produto 20-3564, 20-3564-320, 20-3564-640, 20-3568
Número da FISPQ/FDS 1341291_E
Nome químico
Contém Isobutyl methacrylate

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado Laboratory Use Only.
Usos desaconselhados Nenhuma informação disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricação ITW Test & Measurement GmbH
Endereço do fabricante Boschstraße 10
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk
Número de telefone +49 (0) 711 4904690-0
Endereço de e-mail lab.eu@buehler.com

1.4. Número de telefone de emergência

Global Access Code: 334545
Americas: +1 760 476 3962 Europe: +1 760 476 3961
Middle East/Africa: +1 760 476 3959 Asia Pacific: +1 760 476 3960
UK: +44 8 08 189 0979

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura**Regulamentação (CE) Nº
1272/2008**

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização da pele	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição)	Categoria 3 - (H335)
Toxicidade aquática aguda	Categoria 1 - (H400)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)
Líquidos inflamáveis	Categoria 3 - (H226)

2.2. Elementos do rótulo

Contém Isobutyl methacrylate

**Palavra de sinalização****Aviso****Declarações de Perigo**

H226 - Líquido e vapores inflamáveis

H315 - Provoca irritação à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de Precaução - Anexo E (informativo) ABNT NBR 14725-2:2009 versão 26.01.2010

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P235 - Mantenha em local fresco

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais, estaduais, nacionais e internacionais aplicáveis

2.3. Outros riscos

Nenhuma informação disponível

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Não se aplica.

3.2 Misturas

Nome químico	N o CE	CAS No	Weight-%	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) N°. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Isobutyl methacrylate	202-613-0	97-86-9	80 - 90%	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	
Trimethylopropane trimethacrylate	221-950-4	3290-92-4	10 - 20%	Sem dados disponíveis	

Texto completo das frases H e EUH: consulte a seção 16

Este produto não contém substâncias candidatas de interesse muito alto em concentrações $\geq 0,1\%$ (Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH), Artigo 59)

Nome químico	CAS No	Substâncias candidatas SVHC
Isobutyl methacrylate	97-86-9	-
Trimethylopropane trimethacrylate	3290-92-4	-

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Orientação geral	Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. É necessário procurar auxílio médico imediatamente.
Inalação	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. Procure o médico imediatamente se ocorrerem sintomas. Se não a respiração parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente. É necessário procurar auxílio médico imediatamente. Não utilize o método boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância; administre respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula de fluxo unidirecional ou outro dispositivo respiratório médico adequado. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio.
Contato com a pele	Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Pode provocar reações alérgicas na pele. Em caso de irritação da pele ou de reações alérgicas, procure um médico.
Contato com os olhos	Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Não esfregue a área afetada. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.
Ingestão	NÃO provoque vômito. Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante

água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Call a physician or Poison Control Center immediately.

Autoproteção do prestador dos primeiros socorros Elimine todas as fontes de ignição. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe. Use vestimenta de proteção individual (consulte a seção 8). Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não utilize o método boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou a substância; administre respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula de fluxo unidirecional ou outro dispositivo respiratório médico adequado. Não respire o vapor ou névoa. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Prurido. Erupções cutâneas. Urticária. Sensação de queimação. Tosse e/ou chiado no peito. Dificuldade para respirar.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Meios de Extinção Adequados Pó químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), Aspersão de água, Espuma resistente a álcool.

Meios adequados de extinção: Nenhuma informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Risco de ignição. Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição. Em caso de incêndio, resfrie os tanques com aspersão de água. Resíduos de incêndio e água contaminada usada na extinção de incêndio devem ser descartados de acordo com os regulamentos locais. O produto é ou contém um sensibilizador. Pode causar sensibilização em contato com a pele.

5.3. Recomendação para os bombeiros

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar máscara autônoma e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Use equipamento de proteção individual.

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Precauções pessoais Evacue o pessoal para áreas seguras. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada. Mantenha as pessoas longe de derramamentos/vazamentos e a montante do vento. Não respire o vapor ou névoa.

Outras Informações Ventile a área. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.

Para o pessoal do serviço de emergência Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Precauções ambientais Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite que o produto entre em ralos.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos para contenção Interrompa o vazamento, se for possível fazer isso sem risco. Não toque ou ande sobre o material derramado. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Contenha com dique o derramamento, em grande parte, para coletar o escoamento da água. Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água.

Métodos para limpeza Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.

6.4. Remissão para outras seções

Referência a outras seções Consulte a seção 8 para mais informações. Consulte a seção 13 para mais informações.

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para manuseio seguro Use equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e os olhos. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use conexão para equalizar potenciais (bonding) e aterramento (grounding) ao transferir este material, para prevenir descarga estática, incêndio ou explosão. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Utilize de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não respire o vapor ou névoa. Manuseie o produto somente em sistemas fechados ou providencie exaustão apropriada.

Considerações gerais sobre higiene Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não respire o vapor ou névoa. Retire e lave roupas e luvas contaminadas, incluindo o lado interno, antes de reutilizar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (p.ex., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Não armazene perto de materiais combustíveis. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais específicas. Armazene de acordo com as regulamentações locais. Armazene em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças.

7.3. Utilizações finais específicas

Métodos de Gerenciamento de Riscos (RMM) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Material.

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição

Nome químico	Itália	Portugal	Holanda	Finlândia	Dinamarca
Isobutyl methacrylate 97-86-9	-	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 145 mg/m ³
Nome químico	Áustria	Suíça	Polônia	Noruega	Irlanda
Isobutyl methacrylate 97-86-9	STEL 75 ppm STEL 450 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³	-

Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL) Nenhuma informação disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) Nenhuma informação disponível

8.2. Controle de exposição

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial Estanquicidade óculos de segurança. Se a ocorrência de respingos for provável, use óculos de segurança com proteção lateral. Nenhum exigido para uso pelo consumidor.

Proteção Manual Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Botas antiestática.

Controles de exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Transparente
Odor	Característico
Cor	Nenhuma informação disponível
Odor Threshold	Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações Método</u>
pH	Not applicable	
Ponto de fusão / solidificação	-35°C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	155°C °C	
Ponto de Fulgor	49°C C	
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	210 mm Hg @ 20°C	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	4.91	Nenhum conhecido
Densidade relativa	0.901	
Solubilidade em água	0.47 g/l @ 20°C	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	296°C	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
VOC Content (%)	Não se aplica
Densidade do líquido	Nenhuma informação disponível
Densidade Aparente	Nenhuma informação disponível
Tamanho das partículas	Nenhuma informação disponível
Granulometria das partículas	Nenhuma informação disponível

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico	Nenhum.
Sensibilidade a descarga estática	Sim.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de Reacções Perigosas	Nenhum sob processamento normal.
--	----------------------------------

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas, Calor excessivo.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum, em condições normais de uso.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Tóxico por inalação. (com base nos componentes).
Contato com os olhos	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Irritante para os olhos. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, prurido e dor. Provoca irritação ocular grave.
Contato com a pele	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Provoca irritação à pele. (com base nos componentes). Pode causar irritação. O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
Ingestão	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas	Prurido. Erupções cutâneas. Urticária. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. Tosse e/ou chiado no peito. Dificuldade para respirar.
-----------------	--

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade aguda

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (oral)	4,786.00 mg/kg
ATEmix (dérmica)	6,294.00 mg/kg
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - gás)	700.00 ppm
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - poeira/névoa)	0.50 mg/L
Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - vapor)	3.00 mg/L

Toxicidade aguda desconhecida

99.5 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida

0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida

83 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida

99.5 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases)

99.5 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)

99.5 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Isobutyl methacrylate	= 6400 mg/kg (Rat)	-	-
Trimethylpropane trimethacrylate	= 5660 µL/kg (Rat)	= 16 mL/kg (Rabbit)	-

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para a pele.

Irritação/danos graves aos olhos Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas Nenhuma informação disponível.

Carcinogenicidade Nenhuma informação disponível.

Toxicidade reprodutiva Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição única Pode provocar irritação das vias respiratórias.

STOT - exposição repetida Nenhuma informação disponível.

Perigo de aspiração Nenhuma informação disponível.

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA**12.1. Toxicidade**

Ecotoxicidade Muito tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Nome químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade para microorganismos	Daphnia magna (pulga d'água)
Isobutyl methacrylate	96h EC50: = 0.29 mg/L (Pseudokirchneriella)	96h LC50: = 20 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	48h EC50: = 23 mg/L

	subcapitata)			
Trimethylopropane trimethacrylate	-	96h LC50: = 144 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 160 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 112 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	-

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação

Nome químico	Log Pow
Isobutyl methacrylate	2.01

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Nenhuma informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação de PBT e vPvB Nenhuma informação disponível.

Nome químico	Avaliação de PBT e vPvB
Isobutyl methacrylate	Não se aplica
Trimethylopropane trimethacrylate	Não se aplica

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível.

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Lixo de resíduos/produtos não utilizados Não deve ser liberado no meio ambiente. Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Nenhuma informação disponível.

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 N o ONU

UN1993

14.2 Nome de expedição adequado	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descrição	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III, (49°C C.C.)
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	III
14.5 Poluente marinho	O produto é um poluente marinho de acordo com os critérios estabelecidos pelo IMDG/IMO
Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais EmS-Nº	Nenhum
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC	F-E, S-E Nenhuma informação disponível
RID	
14.1 N o ONU	UN1993
14.2 Nome de expedição adequado	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descrição	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
14.3 Classificação de Perigo	3
Rótulos ADR/RID	3
14.4 Grupo de Embalagem	III
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum
Código de classificação	F1
ADR	
14.1 N o ONU	UN1993
14.2 Nome de expedição adequado	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descrição	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III, (D/E)
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	III
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum 274, 601, 640E
Código de classificação	F1
Lei para o transporte de produtos perigosos em túneis	(D/E)
IATA	
14.1 N o ONU	UN1993
14.2 Nome de expedição adequado	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descrição	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	III
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 N o ONU	UN1993
14.2 Nome de expedição adequado	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descrição	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III, (49°C C.C.)
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	III
14.5 Poluente marinho	O produto é um poluente marinho de acordo com os critérios estabelecidos pelo IMDG/IMO
Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais EmS-Nº	Nenhum
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC	F-E, S-E Nenhuma informação disponível

RID

14.1 N o ONU	UN1993
14.2 Nome de expedição adequado	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descrição	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III
14.3 Classificação de Perigo	3
Rótulos ADR/RID	3
14.4 Grupo de Embalagem	III
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum
Código de classificação	F1

ADR

14.1 N o ONU	UN1993
14.2 Nome de expedição adequado	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descrição	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, III, (D/E)
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	III
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum 274, 601, 640E
Código de classificação	F1
Lei para o transporte de produtos perigosos em túneis	(D/E)

IATA

14.1 N o ONU	UN1993
14.2 Nome de expedição adequado	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Descrição	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOBUTYL METHACRYLATE), 3, III
14.3 Classificação de Perigo	3

14.4 Grupo de Embalagem	III
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Nacionais

França

Doenças Ocupacionais (R-463-3, França)

Nome químico	Número RG francês	Título
Isobutyl methacrylate 97-86-9	RG 65	-
Trimethylopropane trimethacrylate 3290-92-4	RG 65	-

Classificação de Perigo da Água (WGK) hazardous to water (WGK 2)

União Europeia

Leve em consideração a Diretiva 98/24/CE sobre a proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho .

Autorizações e/ou restrições sobre o uso:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este produto não contém substâncias sujeitas a restrição (Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Poluentes orgânicos persistentes

Não se aplica.

Categoria de substância perigosa de acordo com a Diretiva de Seveso (2012/18/UE)

H2 - TÓXICO AGUDO

P5a - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5b - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5c - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

E1 - Perigoso para o ambiente aquático na Categoria Agudo 1 ou Crônico

Regulamentação sobre substâncias destruidoras da camada de ozônio (SDOs), (CE) 1005/2009

Não se aplica.

Estoques Internacionais

TSCA

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

DSL/NDSL

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

EINECS/ELINCS

Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

ENCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
IECSC	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coreia)	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
AICS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

Rótulo

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

DSL/NDL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia

PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

AICS - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação disponível.

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança****Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3**

H315 - Provoca irritação à pele

H226 - Líquido e vapores inflamáveis

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H319 - Provoca irritação ocular grave

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H301 - Tóxico se ingerido

H311 - Tóxico em contato com a pele

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se inalado

H331 - Tóxico se inalado

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Rótulo

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Média ponderada TWA (média ponderada no tempo) pelo tempo (TWA)

Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)

STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)

Teto

Valor do limite máximo

-

Designação da Pele

Principais referências na documentação e fontes de dados

www.ChemADVISOR.com/

Data de Emissão 01-mar-2017

Data de Revisão 13-abr-2017

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos da: Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

**Isenção de Responsabilidade
Compostos de cromo (VI).**



O fornecedor identificado abaixo elaborou esta FISPQ usando o modelo de FISPQ do UL. O UL não testa, certifica, nem aprova a substância descritas nesta FISPQ e todas as informações nela contidas provêm do fornecedor ou foram reproduzidas de fontes de dados normativos publicamente disponíveis. O UL não faz nenhuma declaração nem fornece qualquer garantia quanto à integridade e à precisão das informações desta FISPQ, eximindo-se de qualquer responsabilidade associada ao uso dessas informações ou da substância descrita nesta FISPQ. O arranjo, a aparência e o formato desta FISPQ são © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

Fim da Ficha de Dados de Segurança