

Folha de dados de segurança

Página:

1/16 Ficha de dados de segurança da BASF de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, com as alterações ocasionais.

Data / Revisão: 04.01.2016

Versão: 5.0

Produto: Irgacure® 907

(N.º de identificação
30481120/SDS_GEN_EU/EN)

Data de impressão 05.01.2016

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador do produto

Irgacure® 907

Nome químico: 2-metil-1- (4-metiltiofenil) -2-morpholinopropan-1-one

INDEX-Número: 606-041-00-6

Número do CAS: 71868-10-5

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

Utilizações identificadas relevantes: fotoiniciador

Para as utilizações detalhadas identificadas do produto, ver o apêndice da ficha de dados de segurança.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

Endereço de Materiais

Avançados de Stanford: 23661

Birtcher Dr., Lake Forest, CA

92630 EUA Tel: (949) 407-8904

Fax: (949) 812-6690

Telefone: (949) 407-8904

Endereço de e-mail:

sales@samaterials.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número internacional de emergência: Telefone: (949) 407-8904

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda. 4
(oral) Repr. 2
(fertilidade)
Repr. 1B (criança não
nascida) Aquatic
Chronic 2

H302, H360Df, H411

Para as classificações não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado na seção 16.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palavra de sinal:

Perigo

Declaração de perigo:

H302	Danoso se engolido.
do H360Df	Pode danificar a criança não nascida. Suspeita de prejudicar
a fertilidade. H411	Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Precauções (prevenção):

P273	Evite a liberação para o ambiente.
P280	Use luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção facial.
P201	Obtenha instruções especiais antes de usar.
P202	Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas.
P270	Não coma, beba ou fume ao usar este produto.
P264	Lave com muita água e sabão bem após a manipulação.

Precauções (resposta):

P312	Chame um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal.
P308 + P311	Se exposto ou preocupado: Chame um centro de envenenamento ou médico.
SeP301 + P330	Se engolido: enxague a boca. Se engolido:

enxague a boca.

P391	Coletar derramamentos.
------	------------------------

Declarações de precaução (armazenamento):

P405 Loja trancada.

Declarações de precaução (eliminação):

P501 Elimine o conteúdo/recipiente para o ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Componente(s) determinante(s) de perigo(s) para rotulagem: 2-METIL-1-(4-METILTIOFENIL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE

2.3. Outros perigos

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

O produto é, sob certas condições, capaz de explosão de poeira.

SEÇÃO 3: Composição/Informação sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Natureza química

2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona (conteúdo (p/p): 100 %) Número

CAS: 71868-10-5

Número CE: 400-600-6

INDEX-Número: 606-041-00-6

Ingredientes perigosos (GHS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º

| 1272/2008

Conteúdo (W/W): $\geq 0\%$ - $< 1\%$
 Número CAS: 110-91-8
 Número CE: 203-815-1
 INDEX-Número: 613-028-00-9

Flame. Liq. 3
 Toxicidade aguda. 3 (Inalação - vapor)
 Toxicidade aguda. 4 (oral)
 Toxicidade aguda. 3 (dermal) Pele
 Corr./Irrit. 1B
 Barragem dos Olhos.
 Irritação. 1
 H226, H311, H331, H302, H314

Classificação diferente de acordo com os conhecimentos atuais e os critérios indicados no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flame. Liq. 3
 Toxicidade aguda. 3 (Inalação - vapor)
 Toxicidade aguda. 4 (oral)
 Toxicidade aguda. 3 (dermal) Pele
 Corr./Irrit. 1A
 Barragem dos Olhos.
 Irritação. 1
 H226, H311, H331, H302, H314

2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona

Content (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$
 Número do CAS: 71868-10-5
 Número CE: 400-600-6
 INDEX-Número: 606-041-00-6

Toxicidade aguda. 4 (oral) Repr. 2 (fertilidade)
 Repr. 1B (criança não nascida) Aquatic
 Chronic 2 H302, H360Df, H411

Para as classificações não escritas na íntegra nesta secção, incluindo as classes de perigo e as declarações de perigo, o texto completo está listado na secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Remova imediatamente roupas contaminadas.

Se inalado:

Se ocorrerem dificuldades após a poeira ter sido inalada, retire para ar fresco e procure atenção médica.

Em contato com a pele:

Lave bem com sabão e água.

Em contato com os olhos:

Lave os olhos afetados por pelo menos 15 minutos sob água corrente com as pálpebras abertas.

Na ingestão:

Enxague a boca imediatamente e, em seguida, beba muita água, procure atenção médica.

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Sintomas: Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos estão descritos na rotulagem (ver secção 2) e/ou na secção 11.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário Tratamento: Tratar de acordo com os sintomas (descontaminação, funções vitais), sem antídoto específico conhecido.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada:
pó seco, espuma

Mídia de extinção inadequada por razões de segurança:
dióxido de carbono

Informações adicionais:

Evite agitar o material/produto devido ao perigo de explosão de poeira.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

vapores prejudiciais

Evolução da fumaça/névoa. As substâncias/grupos de substâncias mencionadas podem ser liberadas em caso de incêndio.

5.3. Conselhos para bombeiros

Equipamento especial de proteção:
Use um aparelho respiratório autônomo.

Mais informações:

O grau de risco é determinado pela substância combustível e pelas condições de incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada de acordo com os regulamentos oficiais.

SEÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

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

Evite a formação de poeira. Use roupas de proteção pessoal.

6.2. Precauções ambientais

Contém água contaminada / água de combate a incêndios. Não descarregue em esgotos/águas superficiais/águas subterrâneas.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza Para pequenas quantidades: Pegue com o aparelho adequado e descarte. Para grandes quantidades: conter com material de ligação de poeira e descartar. Evite levantar poeira.

6.4. Referência a outras secções

Informações sobre o controle da exposição/proteção pessoal e considerações de eliminação podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

A respiração deve ser protegida quando grandes quantidades são decantadas sem ventilação local de escape.

Proteção contra incêndios e explosões:

Evite a formação de poeira. Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Informações adicionais sobre as condições de armazenamento: Mantenha o recipiente fechado e seco; armazenar em um lugar fresco.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

| Ver cenário(s) de exposição no anexo desta ficha de dados de segurança.

SEÇÃO 8: Controles de Exposição/Proteção Pessoal

8.1. Parâmetros de controle

Componentes com limites de exposição ocupacional

| 110-91-8: morfolina

Valor STEL 72 mg/m³; 20 ppm (OEL (UE))
indicativo

Valor TWA 36 mg/m³; 10 ppm (OEL (UE))
indicativo

PNEC

água doce: 0,0172 mg/l água

marinha: 0,00172 mg/l

liberação intermitente: 0,016

mg/l STP: 1 mg/l

sedimento (água doce): 1.13864 mg/kg

sedimento (água marinha): 0,113864 mg/kg

solo: 0,123 mg/kg

intoxicação oral (secundária):

Nenhum PNEC derivado oral, uma vez que a acumulação em organismos não é esperada.

DNEL

trabalhador:

Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos, dérmicos: 0,4 mg/kg

Consumidor:

Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos, dérmicos: 0,2 mg/kg

Consumidor:

Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos, oral: 0,2 mg/kg

trabalhador:

Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação: 2,28 mg/m³

Consumidor:

Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação: 0,7 mg/m³

8.2. Controles de exposição

Equipamento de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Proteção respiratória adequada para concentrações mais baixas ou efeito a curto prazo: Filtro de partículas com alta eficiência para partículas sólidas e líquidas (por exemplo, EN 143 ou 149, Tipo P3 ou FFP3).

Proteção das mãos:

Luas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374)

Materiais adequados também com contato prolongado e direto (Recomendado: Índice de proteção 6, correspondente > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com a EN 374):

Por exemplo, borracha de nitrilo (0,4 mm), borracha de cloropreno (0,5 mm), cloreto de polivinilo (0,7 mm) e outras. Nota suplementar: As especificações baseiam-se em ensaios, dados da literatura e informações dos fabricantes de luvas ou são derivadas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a muitas condições (por exemplo, temperatura), deve-se considerar que o uso prático de uma luva de proteção química na prática pode ser muito menor do que o tempo de permeação determinado por meio de testes. As instruções de uso do fabricante devem ser observadas devido à grande diversidade de tipos.

Proteção ocular:

Óculos de segurança com escudos laterais (óculos de quadro) (por exemplo, EN 166)

Proteção corporal:

A proteção corporal deve ser escolhida dependendo da atividade e da possível exposição, por exemplo, avental, botas de proteção, terno de proteção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicaduras ou a EN ISO 13982 em caso de poeira).

Medidas gerais de segurança e higiene

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais. O uso de roupas de trabalho fechadas é necessário adicionalmente ao equipamento de proteção pessoal indicado.

SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Formulário:	pó	
Cor:	branco a bege claro	
Odor:	leve	
Limite de odor:	Não determinado	
Valor de pH:	não aplicável	
Ponto de fusão:	74,6 °C (Directiva 84/449/CEE, A.1)	Ponto de ebulição: 74.6 °C (Directiva 84/449/CEE, A.1)
ponto de decomposição:	> 190 °C (Orientação 103 da OCDE)	> 190 °C (OCDE)
Ponto de inflamação:	165 °C (DIN 51758)	Taxa de evaporação: 165 °C (DIN)
inflamabilidade:	Não determinado	
inflamável Limite inferior de explosão:	não altamente	
Limite superior de explosão:	Para os sólidos não relevantes para a classificação e rotulagem.	
Temperatura de ignição:	380 °C	
Pressão de vapor:	0,0002 Pa	(Orientação 104 da OCDE)
Densidade:	1,21 g/cm ³ (25 °C)	(Orientação 109 da OCDE)
Densidade relativa:	aprox. 1,21 (33 °C)	(Directiva 92/69/CEE, ponto A.3)
Densidade relativa de vapor (ar):	aprox. 0	
Solubilidade em água:	O produto é um sólido não volátil.	(Directiva 84/449/CEE, ponto A.6)
Solubilidade (quantitativa) do(s) solvente(s):	0.0179 g/l (20 °C)	
padrão	162 g/kg (37 °C)	(Directiva 84/449/CEE, ponto A.8)
Coeficiente de partição n-octanol/água (log K _{ow}):	3.09 (25 °C; valor de pH: 7)	

Auto-ignição: não auto-ignição Tipo de teste: auto-ignição espontânea a temperatura ambiente. não auto-inflamação Teste

Tipo de teste: Auto-ignição a altas temperaturas. Teste

Decomposição térmica: > 200 °C

Viscosidade, dinâmica:

O estudo não precisa ser realizado.

Perigo de explosão: Não explosivo

(outros)

Propriedades que promovem incêndio: 84/449/CEE, ponto A.17)

Não propagando fogo (Directiva

9.2. Outras informações

Capacidade de auto-aquecimento: Não é uma substância capaz de

(VDI 2263, folha 1, 1.4.1)

aquecimento espontâneo.

Energia mínima de ignição:

(DIN EN 13821)

O produto é capaz de explosão de poeira.

Densidade em massa:

500 kg/m³

Adsorção/água - solo:

KOC: 626; registro KOC: 2.8

(Orientação 121 da OCDE)

Tensão de superfície:

60 mN/m

(Directiva 84/449/CEE, ponto A.5)

(20 °C; 10 g/l)

Distribuição do tamanho do grão 22,1 µm (D50, outros (medidos))

22.1 µm

(D50, Massa molar:

279,40 g / mol

279,40 g/molar

SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Sem reações perigosas se armazenadas e manuseadas conforme prescrito/indicado.

Corrosão aos metais:

Efeitos corrosivos para o metal não são previstos.

Formação de

Observações:

gases

Não forma gases inflamáveis na presença de água.

inflamáveis:

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado conforme prescrito / indicado.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão de poeira.

10.4. Condições a evitar

Evite a luz. Evite a descarga eletrostática.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos:

Sem produtos de decomposição perigosos se armazenados e manipulados conforme prescrito / indicado.

SEÇÃO 11: Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Praticamente não tóxico após um único contato com a pele. De toxicidade moderada após ingestão única.

Dados experimentais/calculados:

LD50 em rato (oral): 1.984 mg/kg (Orientação da OCDE 401)

(por inalação): Não inalável devido às propriedades físico-químicas do produto. LD50

em rato (dermal): > 2.000 mg/kg (Orientação da OCDE 402)

Nenhuma mortalidade foi

observada. Irritação

Avaliação dos efeitos irritantes:

Não irrita a pele. Não irrita os olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/irritação da pele Coelho: não irritante (Orientação da OCDE

404) Danos oculares graves/irritação Coelho: não irritante (Orientação

da OCDE 405) Sensibilização respiratória/da pele

Avaliação da sensibilização:

Efeitos sensibilizantes da pele não foram observados em estudos com animais.

Dados experimentais/calculados:

Teste de maximização de cobeia cobeia: Não sensibilizante. (Orientação da

OCDE 406) Mutogenicidade das células germinais

Avaliação da mutagenicidade:

A substância não foi mutagênica em bactérias, nem em cultura celular de mamíferos. A substância não foi mutagênica em um teste com mamíferos.

Carcinogenicidade

Avaliação da carcinogenicidade:

Não há dados disponíveis sobre efeitos cancerígenos.

Toxicidade reprodutiva

Avaliação da toxicidade reprodutiva:

Causa prejuízo da fertilidade em animais de laboratório.

Toxicidade ao desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

A substância causou malformações/toxicidade no desenvolvimento em animais de laboratório. Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Observações: Não há dados disponíveis.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade específica por órgão alvo (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade por dose repetida:

A exposição repetida a grandes quantidades pode afetar certos órgãos.

Perigo de aspiração

não aplicável

SEÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Tóxico para organismos aquáticos. Tóxico para organismos aquáticos com base em dados de estudo de toxicidade a longo prazo (crônica).

A inibição da atividade de degradação da lama ativa não é prevista quando introduzida em instalações de tratamento biológico em concentrações baixas apropriadas.

Toxicidade para peixes:

LC50 (96 h) 9 mg/l, *Brachydanio rerio* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estática)

O produto tem baixa solubilidade no meio de teste. Uma solução aquosa preparada com solubilizantes foi testada. Os detalhes do efeito tóxico se referem à concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

EC50 (24 h) 15,3 mg/l, *Daphnia magna* (Orientação 202 da OCDE, parte 1, estática)

O produto tem baixa solubilidade no meio de teste. Uma solução aquosa preparada com solubilizantes foi testada. Os detalhes do efeito tóxico se referem à concentração nominal.

Plantas aquáticas:

EC50 (72 h) 1,6 mg/l (taxa de crescimento), *Desmodesmus subspicatus* (Orientação 201 da OCDE, estática)

O produto tem baixa solubilidade no meio de teste. Uma solução aquosa preparada com solubilizantes foi testada. A declaração do efeito tóxico se refere à concentração analiticamente determinada.

Concentração sem efeito observado (72 h) 0,86 mg/l (taxa de crescimento), *Desmodesmus subspicatus* (Orientação 201 da OCDE, estática)

O produto tem baixa solubilidade no meio de teste. Uma solução aquosa preparada com solubilizantes foi testada. A declaração do efeito tóxico se refere à concentração analiticamente determinada.

Microorganismos/Efeito sobre lodos ativos:

EC20 (3 h) > 100 mg/l, lama ativa, doméstica (Directiva 88/302/CEE, parte C, p. 118, estática)

Toxicidade crônica para peixes:

Não há dados disponíveis sobre a toxicidade para os peixes.

Toxicidade crônica para os invertebrados aquáticos:

Concentração sem efeito observado (21 d) 1 mg/l, *Daphnia magna* (Orientação 211 da OCDE, semiestática) Os detalhes do efeito tóxico se referem à concentração nominal.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Efeitos tóxicos foram observados em estudos com plantas terrestres.

Organismos vivos do solo:

LC50 (14 d) > 1.000 mg/kg, *Eisenia foetida* (Orientação 207 da OCDE, solo artificial)

Plantas terrestres:

EC50 (14 d) 222 mg/kg, *Brassica napus* (Orientação 208 da OCDE)

Concentração sem efeito observado (14 d) 12,3 mg/kg, *Brassica napus* (Orientação 208 da

OCDE)

Nenhum dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação de biodegradação e eliminação (H2O):

Não facilmente biodegradável (por critérios da OCDE). Pouco biodegradável.

Informações de eliminação:

< 1 % de formação de CO₂ em relação ao valor teórico (28 d) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aeróbico, lama ativa, doméstica)

Avaliação da estabilidade na água:

Em contato com a água, a substância hidroliza lentamente.

Informações sobre a Estabilidade na Água (Hidrólise):

< 10 % (5 d), (Directiva 92/69/CEE, C.7, pH 7)

Em contato com a água, a substância hidroliza lentamente.

12.3. Potencial bioacumulativo

Avaliação do potencial de bioacumulação:

A acumulação significativa nos organismos não é esperada.

Potencial de bioacumulação:

Fator de bioconcentração: < 10,1 (56 d), *Oryzias latipes* (outros)

12.4. Mobilidade no solo

Transporte de avaliação entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não se evaporará para a atmosfera a partir da superfície da água. Adsorção no solo: Não é esperada a adsorção à fase do solo sólido.

12.5. Resultados da avaliação de PBT e vPvB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH): O produto não contém uma substância que preencha os critérios PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) ou vPvB (muito persistente/muito bioacumulativo).

12.6. Outros efeitos adversos

A substância não está listada no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que agotam a camada de ozônio.

12.7. Informações adicionais

Adicione. observações ambientais. destino & caminho:

O tratamento em estações de tratamento de águas residuais biológicas deve ser realizado de acordo com regulamentos locais e administrativos.

Outros conselhos ecotoxicológicos:

Não descarregue o produto no ambiente sem controle.

SEÇÃO 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser eliminado ou incinerado de acordo com as regulamentações locais.

Embalagem contaminada:

As embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

As embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte**Transporte terrestre****ADR**

Número ONU UN3077

Nome de embarque apropriado da ONU: Substância ambientalmente perigosa, sólida, N.O.S.
(contém 2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE)

Classe(s) de perigo de transporte: 9,

EHSMGrupo de embalagem: III

Perigos ambientais: sim

Precauções especiais para o usuário: Código do túnel: E

RID

Número ONU UN3077

Nome de embarque apropriado da ONU: Substância ambientalmente perigosa, sólida, N.O.S.
(contém 2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE)

Classe(s) de perigo de transporte: 9,

EHSMGrupo de embalagem: III

Perigos ambientais: sim

Precauções especiais para o usuário: Nenhum conhecido

Transporte por vias navegáveis interiores**ADN**

Número ONU UN3077

Nome de embarque apropriado da ONU: Substância ambientalmente perigosa, sólida, N.O.S.
(contém 2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE)

Classe(s) de perigo de transporte: 9,

EHSMGrupo de embalagem: III

Perigos ambientais: sim

Precauções especiais para o usuário: Nenhum conhecido

Transporte em navio de navegação interior Não avaliado**Transporte marítimo****O IMDG**

Número ONU: UN 3077
Nome de embarque apropriado da ONU: Substância ambientalmente perigosa, sólida, N.O.S.
(contém 2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE)
Classe(s) de perigo de transporte: 9,
EHSMGrupo de embalagem: III
Perigos ambientais: sim
Poluente marinho: SIM
Precauções especiais para o usuário: Nenhum conhecido

Transporte aéreo

IATA/OACI

Número ONU: UN 3077
Nome de embarque apropriado da ONU: Substância ambientalmente perigosa, sólida, N.O.S.
(contém 2-METHYL-1-(4-METHYLTHIOPHENYL)-2-MORPHOLINOPROPAN-1-ONE)
Classe(s) de perigo de transporte: 9,
EHSMGrupo de embalagem: III
Perigos ambientais: sim
Precauções especiais para o usuário: Nenhum conhecido

14.1. Número ONU

Ver as entradas correspondentes para “Número ONU” para os respectivos regulamentos nos quadros acima.

14.2. Nome de embarque apropriado da ONU

Ver as entradas correspondentes para “Nome de embarque apropriado da ONU” para os respectivos regulamentos nos quadros acima.

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

Ver as entradas correspondentes para “Classe(s) de perigo de transporte” para os respectivos regulamentos nos quadros acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver as entradas correspondentes para “Grupo de embalagem” para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.5. Perigos ambientais

Ver as entradas correspondentes para “Perigos ambientais” para os respectivos regulamentos nos quadros acima.

14.6. Precauções especiais para o usuário

Ver as entradas correspondentes para “Precauções especiais para o usuário” para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL e o código IBC

Regulamento:	Não avaliado
Envio aprovado:	Não avaliado
Nome da poluição:	Não avaliado
Categoria de poluição:	Não avaliado
Tipo de navio:	Não avaliado

SEÇÃO 15: Informações regulamentares**15.1. Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura**

Se se aplicarem outras informações regulamentares que ainda não tenham sido fornecidas noutro lugar nesta folha de dados de segurança, elas serão descritas nesta subseção.

15.2. Avaliação de Segurança Química

| Avaliação de Segurança Química Realizada

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações, incluindo as classes de perigo e as declarações de perigo, se mencionadas nas secções 2 ou 3:

Toxicidade aguda.	Toxicidade aguda
Repr.	Toxicidade reprodutiva
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - crônico
	Perigoso
	Flame. Liq. Líquidos inflamáveis
	Líquidos inflamáveis
Pele Corr./Irrit.	Corrosão/irritação da pele
Barragem dos Olhos.	Danos oculares graves/irritação
ocular H302	Sério Danoso se engolido.
do H360Df	Pode danificar a criança não nascida. Suspeita de prejudicar a fertilidade.
H411	Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H331	Tóxico se inalado.
H314	Causa queimaduras graves na pele e danos oculares.

Os dados contidos nesta ficha de dados de segurança são baseados em nossos conhecimentos e experiência atuais e descrevem o produto apenas em relação aos requisitos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Nenhuma propriedade acordada nem a adequação do produto para qualquer finalidade específica deve ser deduzida dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do destinatário do produto garantir que quaisquer direitos de propriedade e leis e legislações existentes sejam respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam uma alteração da versão anterior.