

Ficha de dados de segurança

HC

Emitido: 20/08/2019
Versão: 1.0.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: HC

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

Utilizações recomendadas: Agente de libertação.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Companhia: Mouldpro ApS
Endereço: Baltorpbakken 10
Cep: 2750
City: Ballerup
País: DINAMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Telefone: +45 70 20 31 31
Homepage: www.mouldpro.com

1.4. Número de telefone de emergência

808 250 143 (Centro de Informação Antivenenos (CIAV))

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Efeitos nocivos mais graves: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens. O produto liberta vapores que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação.

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas



Palavra-sinal: Perigo

Contém

Substância: propan-2-ol

Frases H

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Ficha de dados de segurança

HC

Emitido: 20/08/2019
Versão: 1.0.0

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Frases P

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P304+340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la 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.

P337+313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Não foi efectuada avaliação para determinar a classificação como PBT e vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Substância	CAS N°	Números CE	Reg. REACH N°.	Concentração	Observações	CLP-classificação
propan-2-ol	67-63-0			> 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Complexos de platina, 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildisiloxano	68478-92-2	270-844-4		< 1%		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H..

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Procurar ar fresco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.

Ingestão: Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.

Contacto com a pele: Retirar as peças de vestuário contaminadas. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico. Lavar a pele com água.

Contacto com os olhos: Enxaguar imediatamente com água (de preferência com equipamento de lavagem dos olhos) durante, pelo menos, 5 minutos. Abrir bem o olho. Quando aplicável, retirar as lentes de contacto. Consultar o médico.

Queimaduras: Enxaguar com água até a dor desaparecer. Retirar as peças de vestuário que não estejam aderentes à pele - procurar aconselhamento médico/transporte para o hospital. Quando possível, continuar a enxaguar até obter assistência médica.

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

Quando ingerido, pode ser irritante para as membranas mucosas da boca e do tracto gastrointestinal. Irritante para os olhos. Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante. O produto liberta solventes orgânicos sob a forma de vapores, que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas. Não requer tratamento especial de urgência.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ficha de dados de segurança

HC

Emitido: 20/08/2019
Versão: 1.0.0

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Extinguir com pó, espuma ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.

Meios inadequados de extinção: Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Retirar os recipientes da área de perigo, quando a operação puder ser realizada sem riscos. Evitar a inalação de vapor e gases de combustão - procurar ar fresco. Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química apenas quando for provável o contacto pessoal (próximo).

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Reter a fuga, quando for possível fazê-lo sem riscos. É proibido fumar ou foguear. Tomar as medidas de precaução adequadas contra descargas estáticas. Utilizar instrumentos sem carga eléctrica e equipamento à prova de explosão. Usar dispositivo de protecção respiratória. Usar luvas. Usar protecção ocular.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de fato protector completo, equivalente à norma europeia EN 368, tipo 3.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração de derramamentos na rede de saneamento básico e/ou em águas superficiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter ou absorver os derramamentos com areia ou outro material absorvente, não combustível, e transferir para recipientes apropriados para resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção.
Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Trabalhar em condições de ventilação por sistema adequado (p. ex., exaustor de ar). É necessário haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho. É proibido fumar ou foguear. Tomar as medidas de precaução adequadas contra descargas estáticas. Utilizar instrumentos sem carga eléctrica e equipamento à prova de explosão.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Não armazenar com: Ácidos fortes/ Alcális fortes/ Oxidantes fortes/ Agentes redutores fortes.

7.3. Utilizações finais específicas

Inexistência de utilizações especiais para além das utilizações identificadas em 1.2.

Ficha de dados de segurança

HC

Emitido: 20/08/2019
Versão: 1.0.0

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valor-limite de exposição profissional:	Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.
Métodos de medição:	A conformidade com os limites de exposição profissional estabelecidos pode ser verificada pelas medições de higiene profissional.
Base jurídica:	Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 41/2018 anexo III.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:	Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.
Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial:	Usar protecção ocular. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.
Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:	Usar luvas. Tipo de material: Borracha de butilo. Tempo de penetração: >8 horas. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende do uso, por exemplo, frequência e duração do contacto, espessura do material da luva, funcionalidade e resistência química. Consultar sempre o fornecedor da luva. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.
Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:	Utilização ligeira (pequeno volume, exposição curta (menos de 10 minutos)): Não necessário. Utilização média (volume médio, exposição média (1-2-horas)): Tipo de filtro: A. A protecção respiratória tem que obedecer a uma das seguintes normas: EN 136/140/145.
Controlo da exposição ambiental:	Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Líquido
Cor	Dados inexistentes
Cheiro	Característico
Solubilidade	Solúvel em: Água.
Propriedades explosivas	Dados inexistentes
Propriedades oxidantes	Dados inexistentes

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	82 °C	
Ponto de inflamação	12 °C	
Taxa de evaporação	Dados inexistentes	
Inflamabilidade (sólido, gás)	399 °C	
Limites de inflamabilidade	Dados inexistentes	
Limites de explosão	2 - 12,7 vol%	
Pressão de vapor	Dados inexistentes	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	

Ficha de dados de segurança

HC

Emitido: 20/08/2019
Versão: 1.0.0

Densidade relativa	Dados inexistentes	
Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Temperatura de auto-ignição	Dados inexistentes	
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Limiar olfativo	Dados inexistentes	

9.2. Outras informações

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Densidade	0,998 g/cm3	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reage com: Ácidos fortes/ Alcális fortes/ Oxidantes fortes/ Agentes redutores fortes.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, podendo disseminar-se a outros pisos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4. Condições a evitar

Não aquecer e evitar o contacto com fontes de ignição. Evitar a exposição directa à luz solar

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes/ Alcális fortes/ Oxidantes fortes/ Agentes redutores fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto decompõe-se no fogo ou quando aquecido a elevadas temperaturas e pode libertar gases inflamáveis e tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda - oral:

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50		4570mg/kg			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação. A ingestão pode provocar desconforto.

Toxicidade aguda - cutânea:

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Coelho	LD50		13400mg/kg			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Toxicidade aguda - inalação:

Ficha de dados de segurança

HC

Emitido: 20/08/2019
Versão: 1.0.0

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Rato	LD50	4 h	30mg/l			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

Corrosão/irritação cutânea: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Pode irritar a pele - pode provocar vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos. Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante.

Sensibilização respiratória ou cutânea: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Propriedades carcinogénicas: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Toxicidade reprodutiva: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Exposição STOT única: Quando ingerido, pode ser irritante para as membranas mucosas da boca e do tracto gastrointestinal. O produto liberta solventes orgânicos sob a forma de vapores, que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação.

Exposição STOT repetida: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Perigo de aspiração: O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

Outros efeitos toxicológicos: Não conhecido.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organismo	Espécies	Tempo de exposição	Tipo de ensaio	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
Crustáceos		48 h	CE50	9714mg/l			
Algas		72 h	CE50	1450mg/l			
Peixe		96 h	CL50	10400mg/l			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ficha de dados de segurança

HC

Emitido: 20/08/2019
Versão: 1.0.0

Não foi efectuada nenhuma avaliação.

12.6. Outros efeitos adversos

Não conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a descarga para a rede de saneamento ou águas superficiais. Se este produto tal como fornecido se tornar um resíduo, este cumpre os critérios de resíduos perigosos (Dir. 2008/98/UE). Recolher derrames e resíduos em recipientes fechados e estocar para eliminação na localização de resíduos perigosos local. Descartar a embalagem vazia e limpa para reciclagem.

Categoria de resíduos: Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo
12 01 99 resíduos sem outras especificações
Panos de limpeza com solventes orgânicos: Código EWC: 15 02 02 Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por substâncias perigosas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	1219	14.4. Grupo de embalagem:	II
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3		
Rótulo(s) de perigo:	3		
Número de identificação de perigo:	33	Código de restrição em túneis:	D/E

Transporte por via fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	1219	14.4. Grupo de embalagem:	II
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3		
Rótulo(s) de perigo:	3		
Perigoso para o ambiente em reservatórios:			

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	1219	14.4. Grupo de embalagem:	II
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não pertence à categoria Marine Pollutant (MP).
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3	Nome da(s) substância(s) perigosa(s) para o ambiente:	
Rótulo(s) de perigo:	3		
EmS:	F-E, S-D	IMDG Code segregation group:	- Nenhum -

Ficha de dados de segurança

HC

Emitido: 20/08/2019
Versão: 1.0.0

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	1219	14.4. Grupo de embalagem:	II
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3		
Rótulo(s) de perigo:	3		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições especiais: Impõe-se um cuidado especial com os empregados menores de 18 anos. Os jovens com menos de 18 anos não podem executar trabalhos que possam causar exposição nociva a este produto.
DIRETIVA 2012/18/UE (Seveso), P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS: Coluna 2: 5000 t, Coluna 3: 50000 t.

Abrangido por:
Directiva do Conselho (CE) elativa à protecção dos jovens no trabalho.

15.2. Avaliação da segurança química

Outras informações: Não foi realizada avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.0.0	20/08/2019	Bureau Veritas HSE - DOL	New

Abreviaturas: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Outras informações: A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações posteriores.

Aconselhamento de formação: O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

Método de classificação: Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos. Dados de ensaio.

Lista de advertências H relevantes

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Ficha de dados de segurança

HC

Emitido: 20/08/2019
Versão: 1.0.0

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

FDS preparada por

Companhia:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Endereço:	Oldenborggade 25-31
Cep:	7000
City:	Fredericia
País:	DINAMARCA
E-mail:	infohse@dk.bureauveritas.com
Telefone:	+45 77 31 10 00
Homepage:	https://www.bvhse.dk/
Língua do documento:	PT