



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2023, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento: 18-7154-0
Data de Revisão: 04/08/2023

Número da Versão: 6.00
Substitui a versão de: 22/04/2021

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

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

1.1 Identificador do Produto

08909 Cera Cavidades Spray Transparente

Números de identificação do produto

UU-0109-4950-9 XS-0034-9168-4

7000110572 7100232702

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

Utilizações identificadas

Protective Coatings para trabalho no interior ou exterior do veículo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.
1990-138 Lisboa.
Telefone: +351 213 134 500
E Mail: ptoxicology@mmm.com
Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)

3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

CLASSIFICAÇÃO:

Aerossol, Categoria 1 - Aerossol 1; H222, H229

Lesões/irritações oculares graves, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

Perigo de aspiração, categoria 1 - Asp. Tox. 1; H304

Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

Perigo

Símbolos:

GHS02 (Chama) | GHS07 (ponto de exclamação) | GHS08 (Perigo para a Saúde) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos		919-857-5	20 - 55
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos		927-241-2	< 12
Pentano	109-66-0	203-692-4	< 12

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Prevenção:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Resposta:

P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO
-------------	---

P331

ANTIVENENOS ou um médico.
NÃO provocar o vômito.

Armazenamento:

P410 + P412

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

EUH208

Contém ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO. Pode provocar
uma reacção alérgica.

Contém 64% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

A Nota L é aplicável.

2.3. Outros perigos

Pode remover o oxigénio e causar asfixia rápida.

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(N° CE) 919-857-5 (N° REACH) 01-2119463258-33	20 - 55	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Butano	(N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (N° REACH) 01-2119474691-32	7 - 30	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota C,U
Propano	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (N° REACH) 01-2119486944-21	7 - 30	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota U
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	(N° CAS) 154518-38-4	< 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	(N° CAS) 64741-76-0 (N° CE) 265-077-7	< 1,5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	(N° CAS) 68608-26-4 (N° CE) 271-781-5	< 1,5	Irritação Ocular 2, H319

ÁCIDO LÁURICO, PURO	(Nº CAS) 143-07-7 (Nº CE) 205-582-1	< 1,5	Perigos Ocular 1, H318
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	(Nº CAS) 68526-86-3 (Nº CE) 271-235-6	< 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Irritação Ocular 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(Nº CE) 927-241-2 (Nº REACH) 01-2119471843-32	< 12	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Pentano	(Nº CAS) 109-66-0 (Nº CE) 203-692-4	< 12	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
Isobutano	(Nº CAS) 75-28-5 (Nº CE) 200-857-2 (Nº REACH) 01-2119485395-27	< 12	Gás inflamável 1A, H220 gás liquefeito, H280 Nota C,U
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(Nº CE) 919-857-5 (Nº REACH) 01-2119463258-33	< 7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	(Nº CAS) 61789-86-4 (Nº CE) 263-093-9 (Nº REACH) 01-2119488992-18	< 5	Sensação da pele 1B, H317
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogénio	(Nº CAS) 64742-52-5 (Nº CE) 265-155-0	< 5	Nota L

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância. Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	(Nº CAS) 61789-86-4 (Nº CE) 263-093-9 (Nº REACH) 01-2119488992-18	(C >= 10%) Sensação da pele 1B, H317

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1.Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Retire a pessoa para o ar fresco. Procure ajuda médica

Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem , procure ajuda médica.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com grandes quantidades de água. Remova lentes de contato se for fácil de fazer. Continuar a enxaguar. Procure ajuda médica.

EM CASO DE INGESTÃO:

Não induza o vômito. Consulte um médico imediatamente.

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

Os sintomas e efeitos mais importantes com base na classificação CLP incluem:

Tóxico por contacto com os olhos. Irritação ocular grave (vermelhidão significativa, inchaço, dor, lacrimejamento e perturbações visuais). Pneumonite por aspiração (tosse, respiração ofegante, asfíxia, ardor na boca e dificuldades respiratórias). Depressão do sistema nervoso central (dor de cabeça, tonturas, sonolência, descoordenação, náuseas, fala arrastada, vertigens e perda de consciência).

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Exposição poderá aumentar irritabilidade miocárdia. Não administrar drogas simpatomiméticas a não ser que seja absolutamente necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1.Meios de extinção

Usar um agente de combate a incêndio apropriado para o incêndio circundante

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem explodir.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

A água pode não extinguir convenientemente o incêndio; no entanto, deverá ser usada para manter arrefecidas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão. Usar vestuário de proteção completo, incluindo capacete, equipamento de respiração autónomo com pressão positiva ou pressão induzida, calças e casacos de proteção, bandas à volta dos braços, cintura e pernas, máscara facial e proteção que cubra as áreas expostas da cabeça.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evacuar a zona. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Aviso! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode originar a explosão, ou incêndio, dos vapores e gases inflamáveis existentes na zona do derrame. Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamento de proteção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Colocar o recipiente derramante num respiradouro ventilado. Conter o derrame. Cobrir a área do derrame com uma espuma de extinção de incêndios. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher com o auxílio de utensílios que não provoquem faíscas. Colocar num recipiente metálico. A limpeza dos resíduos deve ser feita com um solvente apropriado indicado por pessoal qualificado e autorizado. Ventilar a área com ar fresco. Ler e seguir as precauções de segurança impressas no rótulo do solvente e na SDS. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Não utilizar em zonas fechadas com pouca circulação de ar. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de combustão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc). Os vapores podem percorrer longas distâncias até uma fonte de ignição e inflamarem-se.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Armazenar longe de fontes de calor. Armazenar afastado de ácidos. Armazenar afastado de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Se um componente divulgado na secção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
Alcanos, C1-4	106-97-8	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	
Butano, todos os isómeros	106-97-8	VLEs Portugal NP	VLE-CD (15 minutos): 1000 ppm	
Pentano	109-66-0	VLEs Portugal DL	VLE-MP (8 horas):3000 mg/m3(1000 ppm)	
Pentano	109-66-0	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	
OIL MIST, MINERAL	64742-52-5	VLEs Portugal	VLE-MP (fração	Controlar todos os

		NP	inalável)(8 horas):5 mg/m ³ ;VLE-MP(como aerosol)(8 horas):5 mg/m ³ ;VLE-CD(como aerosol)(15 minutos):10 mg/m ³ ;Valor limite não definido:	limites de exposição, Suspeita de ser carcinogénico para o homem
Propano	74-98-6	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):2500 ppm;Valor limite não estabelecido:	asfixiante
Alcanos, C1-4	75-28-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (8 horas):1000 ppm	
Butano, todos os isómeros	75-28-5	VLEs Portugal NP	VLE-CD (15 minutos): 1000 ppm	

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Índice biológico de exposição

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

Processos de monitorização recomendados: Informações sobre os processos de monitorização recomendados podem ser obtidas através da consulta das normativas europeias aplicáveis e das orientações da ACT (Autoridade para as Condições do Trabalho).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de Engenharia

Não permanecer numa área em que a quantidade disponível de oxigénio possa ter sofrido uma redução. Ventilação local com uma velocidade de captura mínima de 100 metros lineares por minuto (0,5 m / s) devem ser fornecidas para aplicações ao nível da temperatura de ebulição ou acima. Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Óculos ventilação indirecta

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado

para melhorar a destreza."

Luas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de protecção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

Meia máscara ou a máscara facial inteira com suprimento de ar respirador

Respiradores de vapor orgânicos, podem ter um tempo de vida útil curto.

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Aerosol
Cor	Bege
Odor	Essência de terebintina
Limiar de odor	Dados não Disponíveis
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Dados não Disponíveis
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	-44,5 °C [Detalhes:Propano liquefeito]
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável:
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	0,6 % volume
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	10,9 % volume
Ponto de Inflamação	-97 °C [Método de ensaio:Fechado]
temperatura de auto-ignição	Não Aplicável:
Temperatura de decomposição	Dados não Disponíveis
pH	A substância/mistura é insolúvel (em água)
Viscosidade cinemática	Dados não Disponíveis
Solúvel na água	Insignificante
Solubilidade-não-água	Dados não Disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol / água	Dados não Disponíveis
Pressão de Vapor	830 Pa [@ 20 °C] [Detalhes:Propano liquefeito]
Densidade	0,72 g/cm ³ [@ 20 °C]
Densidade relativa	Dados não Disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não Disponíveis

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis

Dados não Disponíveis

Taxa de evaporação

Dados não Disponíveis

Percentagem volátil

76,4 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Calor

Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos**Substância****Condição**

Monóxido de carbono

Não especificado

Dióxido de Carbono

Não especificado

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Sinais e sintomas de exposição**

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

Inalação:

Pode ser nocivo por inalação. Sinais/Sintomas podem incluir aumento do ritmo cardíaco, aumento da respiração, dor de cabeça, descoordenação, náuseas, vômitos, letargia, coma e pode ser fatal. Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta. Pode causar efeitos para a saúde adicionais (ver abaixo).

Contacto com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais / sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, comichão e secura. Reação alérgica na pele (não-foto induzido) em pessoas sensíveis: Sinais e sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contacto com os olhos:

Irritação Grave dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir rubor, edema, dor, lacrimação, aparência nublada da córnea, redução da visão e possivelmente a redução permanente da visão. O contacto do produto com os olhos durante a sua utilização não é susceptível de provocar irritação significativa.

Ingestão:

Pneumoconiose de Aspiração: sinais/sintomas podem incluir tosse, dificuldades respiratórias, respiração sibilante, expectoração com sangue, e pneumonia que poderá ser fatal. Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos para a Saúde Adicionais:**Exposição única pode causar efeitos nos órgãos alvo:**

Depressão do Sistema Nervoso Central (CNS): Os sinais/sintomas podem incluir cefaleias, tonturas, sonolência, descoordenação, náusea, atraso no tempo de reacção, discurso indistinto, cénurese e inconsciência. Exposição única, acima das diretrizes recomendadas podem causar: Sensibilização cardíaca: os sinais/sintomas podem incluir batimento cardíaco irregular (arritmia), desmaios, dor no peito e podem ser fatais.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação - Vapor	Avaliação profissional	LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Propano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 > 200 000 ppm
Butano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 277 000 ppm
Isobutano	Inalação - Gás (4 horas)	Rat	LC50 276 000 ppm
Pentano	Dérmico	Coelho	LD50 3 000 mg/kg
Pentano	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 18 mg/l
Pentano	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação - Vapor	Avaliação profissional	LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l

08909 Cera Cavidades Spray Transparente

Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação - Vapor	Avaliação profissional	LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogénio	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogénio	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Dérmico	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 1,9 mg/l
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	Inalação - Vapor	Avaliação profissional	LC50 estima-se > 50 mg/l
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
ÁCIDO LÁURICO, PURO	Ingestão:	Rat	LD50 > 10 000 mg/kg
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	Ingestão:	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	Dérmico	componentes similares	LC50 > 5 000 mg/kg
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 5,53 mg/l
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
ÁCIDO LÁURICO, PURO	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	Dérmico	componentes similares	LD50 > 2 000 mg/kg
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	Dérmico	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	componentes similares	LC50 > 1,9 mg/l
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	Ingestão:	componentes similares	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Irritação leve

Propano	Coelho	Irritação mínima
Butano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Isobutano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Pentano	Coelho	Irritação mínima
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Irritação leve
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Irritação leve
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação mínima
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Coelho	Irritação mínima
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	Coelho	Irritante
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	componentes similares	Não provoca irritação significativa
ÁCIDO LÁURICO, PURO	Coelho	Irritação leve
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	Coelho	Irritante
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	componentes similares	Irritação mínima

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Irritação leve
Propano	Coelho	Irritação leve
Butano	Coelho	Não provoca irritação significativa
Isobutano	Avaliação profissional	Não provoca irritação significativa
Pentano	Coelho	Irritação leve
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Irritação leve
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Irritação leve
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogénio	Coelho	Irritação leve
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Coelho	Irritação leve
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	Coelho	Irritação grave

Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	componentes similares	Não provoca irritação significativa
ÁCIDO LÁURICO, PURO	Coelho	Corrosivo
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	Coelho	Corrosivo
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	Coelho	Irritação moderada

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaia	Não classificado
Pentano	Cobaia	Não classificado
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaia	Não classificado
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaia	Não classificado
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogénio	Cobaia	Não classificado
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Humano e animal	Sensibilidade
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	componentes similares	Não classificado
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	componentes similares	Não classificado
ÁCIDO LÁURICO, PURO	Cobaia	Não classificado
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	componentes similares	Não classificado
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	componentes similares	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Sensibilidade respiratória

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	Não mutagênico
Propano	In Vitro	Não mutagênico
Butano	In Vitro	Não mutagênico

Isobutano	In Vitro	Não mutagênico
Pentano	In vivo	Não mutagênico
Pentano	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	Não mutagênico
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	In Vitro	Não mutagênico
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	In vivo	Não mutagênico
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	In Vitro	Não mutagênico
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	In Vitro	Não mutagênico
ÁCIDO LÁURICO, PURO	In Vitro	Não mutagênico
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não disponível	Não é cancerígeno
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não disponível	Não é cancerígeno
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não disponível	Não é cancerígeno
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogênio	Ingestão:	Rat	Não é cancerígeno
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogênio	Dérmico	Boca	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos,	Não	Não classificado para a reprodução	Rat	NOAEL Não	1 geração

isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	especifica do	feminina		disponível	
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	28 dias
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	durante a gestação
Pentano	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	durante a organogênese
Pentano	Inalação	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 30 mg/l	durante a organogênese
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	1 geração
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	1 geração
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	1 geração
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	1 geração
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	28 dias
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especifica do	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	durante a gestação
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	70 dias
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dia	aparecimento prévio à lactação

Orgão(s) alvo**Toxicidade em órgãos específicos - exposição única**

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano	NOAEL Não disponível	
Propano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	
Butano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Humano	NOAEL Não disponível	

Butano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Butano	Inalação	coração	Não classificado	Dog	NOAEL 5 000 ppm	25 minutos
Butano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Coelho	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Causa danos aos órgãos	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Isobutano	Inalação	Irritação respiratória	Não classificado	Boca	NOAEL Não disponível	
Pentano	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Várias espécies animais	NOAEL Não disponível	indisponível
Pentano	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Não disponível	NOAEL Não disponível	indisponível
Pentano	Inalação	Sensibilidade Cardíaca	Não classificado	Dog	NOAEL Não disponível	indisponível
Pentano	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Avaliação profissional	NOAEL Não disponível	indisponível
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogénio	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
ÁCIDO LÁURICO, PURO	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos para a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados	Duração da
------	------	---------------	-------	---------	------------	------------

					de teste	exposição
Butano	Inalação	Rins/Bexiga sangue	Não classificado	Rat	NOAEL 4 489 ppm	90 dias
Isobutano	Inalação	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 4 500 ppm	13 Semanas
Pentano	Inalação	sistema nervoso periférico	Não classificado	Humano	NOAEL Não disponível	exposição ocupacional
Pentano	Inalação	coração Cutânea sistema endócrino Tracto gastrointestinal ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso olhos Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 20 mg/l	13 Semanas
Pentano	Ingestão:	Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 2 000 mg/kg/dia	28 dias
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Dérmico	Cutânea sistema hematopoietic sistema nervoso Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Inalação	sistema respiratório sistema hematopoietic sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 0,25 mg/l	28 dias
ÁCIDOS SULFÓNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	Ingestão:	Tracto gastrointestinal sistema hematopoietic sistema nervoso olhos Rins/Bexiga	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	28 dias
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	Ingestão:	coração sistema endócrino sistema hematopoietic Fígado Rins/Bexiga sistema respiratório sistema imunológico sistema nervoso olhos	Não classificado	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/dia	90 dias

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Aspiração perigosa
Pentano	Aspiração perigosa
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Aspiração perigosa
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Aspiração perigosa
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	Aspiração perigosa

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Butano	106-97-8	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	68526-86-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	3,2 mg/l
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	68526-86-3	-	Experimental	96 horas	LC50	0,42 mg/l
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	68526-86-3	Água	Experimental	48 horas	EL50	0,71 mg/l
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	68526-86-3	Água	Composto análogo	21 dias	EC10	0,009 mg/l
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	68526-86-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,2 mg/l
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	68526-86-3	Lama ativada	Composto análogo	30 minutos	EC50	>1 000 mg/l
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	64741-76-0	Fathead Minnow	Composto análogo	96 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	64741-76-0	Água	Composto análogo	48 horas	Tox não observ lim solub água	>100 mg/l
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	64741-76-0	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEL	>=100 mg/l
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	64741-76-0	Água	Composto análogo	21 dias	NOEL	>=1 mg/l
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	64741-76-0	Bactérias	Composto análogo	6 horas	EC20	>1 000 mg/l
ÁCIDO LAÚRICO, PURO	143-07-7	Bactérias	Experimental	30 minutos	EC10	>1 000 mg/l

08909 Cera Cavidades Spray Transparente

ÁCIDO LÁURICO, PURO	143-07-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC50	>6,2 mg/l
ÁCIDO LÁURICO, PURO	143-07-7	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	5 mg/l
ÁCIDO LÁURICO, PURO	143-07-7	Água	Experimental	48 horas	EC50	3,6 mg/l
ÁCIDO LÁURICO, PURO	143-07-7	Água	Estimado	21 dias	NOEL	1,294 mg/l
ÁCIDO LÁURICO, PURO	143-07-7	Peixe zebra	Estimado	28 dias	NOEC	2 mg/l
ÁCIDO LÁURICO, PURO	143-07-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	3,4 mg/l
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	154518-38-4	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	ErC50	150 mg/l
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	154518-38-4	-	Composto análogo	96 horas	LC50	24 mg/l
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	154518-38-4	Água	Composto análogo	48 horas	EC50	6,31 mg/l
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	154518-38-4	Algas verdes	Composto análogo	72 horas	NOEC	10 mg/l
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Lama ativada	Experimental	8 horas	EC50	>=3 200 mg/l
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>100 mg/l
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	-	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Água	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	100 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-241-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-241-2	-	Experimental	96 horas	LL50	10 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-241-2	Água	Experimental	48 horas	EL50	22-46 mg/l
Isobutano	75-28-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Pentano	109-66-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	10,7 mg/l
Pentano	109-66-0	-	Experimental	96 horas	LC50	4,26 mg/l
Pentano	109-66-0	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,7 mg/l
Pentano	109-66-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,04 mg/l

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogênio	64742-52-5	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogênio	64742-52-5	Água	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	61789-86-4	Lama ativada	Experimental	3 horas	EC50	>1 000 mg/l
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	61789-86-4	N/A	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Butano	106-97-8	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	12.3 dias (t 1/2)	
Propano	74-98-6	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	27.5 dias (t 1/2)	
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	68526-86-3	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	60.6 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	64741-76-0	Composto análogo Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	31 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
ÁCIDO LÁURICO, PURO	143-07-7	Experimental Biodegradação	30 dias	Oxigênio Biológico	86 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	154518-38-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	20 % Evolução CO2/Evolução CO2Te	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	154518-38-4	Experimental Biodegrad. inerente aquática	40 dias	Oxigênio Biológico	76 %BOD/ThOD	OECD 302C - MITI (II) Modificado
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	154518-38-4	Composto análogo Hidrólise		Tempo de meia-vida hidrolítico (pH 7)	>1 anos (t 1/2)	
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	8 %BOD/ThOD	OECD 301D - Teste da garrafa fechada
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-241-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	89 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	13.4 dias (t 1/2)	
Pentano	109-66-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	87 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respiro Manométrica
Pentano	109-66-0	Experimental Fotólise		Fotolítica de semi-vida (no ar)	8.07 dias (t 1/2)	
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), naftênicos pesados, tratados com hidrogênio	64742-52-5	Dados não disponíveis/insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
ÁCIDOS SULFÔNICOS,	61789-86-4	Estimado	28 dias	Oxigênio Biológico	8.6 %CBO/CQ	OECD 301D - Teste da

PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO		Biodegradação			O	garrafa fechada
--------------------------	--	---------------	--	--	---	-----------------

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.89	
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	68526-86-3	Experimental BCF - Fish	10 dias	Factor de Bioacumulação	54.3	OECD305-Bioconcentração
ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	68526-86-3	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.8	Método OECD 117 log Kow HPLC
Destilados (petróleo), pesados de hidrocracking	64741-76-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
ÁCIDO LÁURICO, PURO	143-07-7	Composto análogo BCF - Fish	28 dias	Factor de Bioacumulação	288	Semelhante ao OECD 305
ÁCIDO LÁURICO, PURO	143-07-7	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.6	
Ácido fosfórico, ésteres C11-14-isoalquílicos, ricos em C13	154518-38-4	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.18	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE SÓDIO	68608-26-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-241-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	
Pentano	109-66-0	Estimado Bioconcentração		Factor de Bioacumulação	26	
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-52-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
ÁCIDOS SULFÔNICOS, PETRÓLEO, SAIS DE CÁLCIO	61789-86-4	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol

ÁLCOOIS, C11-14-ISO, C13-RICH	68526-86-3	Composto análogo Mobilidade no Solo	Koc	1 122 l/kg	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC
ÁCIDO LÁURICO, PURO	143-07-7	Modelado Mobilidade no Solo	Koc	58 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Pentano	109-66-0	Estimado Mobilidade no Solo	Koc	72 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Incinerar numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Instalação deve ser capaz de lidar com latas de aerosol. Como uma alternativa de eliminação, utilize um recipiente para eliminação de resíduos permitidos aceitável. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

160504* Gases sobre pressão, contendo substâncias perigosas.

UE código de resíduo (recipiente do produto após o uso)

150104 Embalagem metálica

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1950	UN1950	UN1950

Designação oficial de transporte ONU	AEROSSÓIS	AEROSSÓIS, INFLAMÁVEIS	AEROSOLS(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY)
14.3 Class(es) de risco de transporte	2.1	2.1	2.1
14.4 Grupo de embalagem	Não Aplicável:	Não Aplicável:	Não Aplicável:
14.5 Perigos para o meio ambiente	Perigoso para o meio ambiente	Não Aplicável	Poluente Marinho
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	5F	Não Aplicável:	Não Aplicável:
Código de Segregação IMDG	Não Aplicável:	Não Aplicável:	NENHUM

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

DIRETIVA 2012/18/UE

Categorias de perigo Seveso, Anexo 1, Parte 1

Categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 (net)	500 (net)

Substâncias perigosas designadas Seveso, Anexo 1, Parte 2

Substâncias perigosas designadas	Identificador(es)	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de	
		Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
Butano	106-97-8	10	50
Isobutano	75-28-5	10	50
Pentano	109-66-0	10	50
Propano	74-98-6	10	50

Regulamento (EU) No 649/2012

Nenhum produto químico incluído na lista

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta substância/mistura em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações**Lista de frases H relevantes**

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

CLP: Tabela de ingredientes - informação foi modificada.

CLP Observação (frase) - informação foi adicionada.

Contém advertências/recomendações relativas a sensibilizantes - informação foi adicionada.

Rótulo: CLP Classificação - informação foi modificada.

Elementos do rótulo: Advertências de perigo ambiental (CLP) - informação foi modificada.

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi eliminada.

Etiqueta: Percentagem CLP Desconhecida - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi modificada.

Rótulo: CLP Precauções - Resposta - informação foi adicionada.

Elementos do rótulo: Advertências de perigo sobre toxicidade para órgãos-alvo (CLP) - informação foi eliminada.

Rótulo: Gráficos - informação foi modificada.

Lista dos sensibilizadores - informação foi adicionada.

Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.

Secção 03: Tabela SCL - informação foi adicionada.

Secção 04: Primeiros Socorros - Sintomas e Efeitos (CLP) - informação foi modificada.

Secção 4: Informação para primeiros socorros com contacto ocular - informação foi modificada.

Secção 4: Informação para primeiros socorros para a ingestão (Engolir) - informação foi modificada.

Secção 8: Informação de protecção ocular e facial - informação foi modificada.

Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi eliminada.

Secção 8: valores dos dados das luvas - informação foi modificada.

Secção 8: Tabela de limites de exposição - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção Pessoal - informação pele/mãos - informação foi modificada.

Secção 8: Protecção Respiratória - informação recomendação de máscaras - informação foi modificada.

Secção 9: Ponto de Ebulição - informação foi modificada.

Secção 9: Informação sobre densidade - informação foi modificada.

Secção 9: Limites de flamabilidade (LEL) - informação foi modificada.

Secção 9: Ponto de flamabilidade - informação foi modificada.

Secção 9: Informação sobre densidade relativa - informação foi modificada.

Secção 9: Valor pressão de vapor - informação foi modificada.

Secção 10: Materiais a evitar propriedades físicas - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de toxicidade aguda - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Risco de Aspiração - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Carcinogenicidade - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Mutagenicidade de Células Germinativas - informação foi modificada.

Secção 11: Efeitos na saúde - informação ocular - informação foi modificada.

Secção 11: Efeitos na saúde - Informação sobre ingestão - informação foi modificada.

Secção 11: Efeitos na saúde - Informação cutânea - informação foi modificada.

Secção 11: A exposição prolongada ou repetida pode causar frases padrão - informação foi eliminada.

Secção 11: Tabela de Toxicidade Reprodutiva - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Dano/Irritação Ocular Grave - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Corrosão/Irritação da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Sensibilização da Pele - informação foi modificada.

Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi adicionada.

Secção 11: Tabela de Repetição - Órgãos Alvo - informação foi eliminada.

Secção 11: Tabela Simples - Órgãos Alvo - informação foi modificada.

Secção 12: Informação de ecotoxicidade dos componentes - informação foi modificada.

Secção 12: Informação sobre mobilidade no solo - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Persistência e Degradabilidade - informação foi modificada.

Secção 12: Informação Potencial Biocumulativo - informação foi modificada.

Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.

Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.

Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi modificada.

Secção 14 Multiplicador – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi modificada.

Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi modificada.

Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi modificada.

Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.

Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi modificada.

Secção 14 Categoria de Transporte – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Categoria de Transporte – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi modificada.

Secção 14 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI – Título principal - informação foi modificada.

Secção 14 Transporte Não Permitido – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Transporte Não Permitido – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Código de Túneis – Título principal - informação foi eliminada.

Secção 14 Código de Túneis – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.

Secção 14 Número ONU - informação foi modificada.

Secção 15: Regulamentos - Inventários - informação foi adicionada.

Secção 15: Texto Categorias de Perigo Seveso - informação foi adicionada.

Secção 15: Texto Substâncias Seveso - informação foi adicionada.

Tabela de duas colunas que mostra a lista única dos códigos e frases H (std phrses) para todos os componentes do material fornecido. - informação foi modificada.

Secção 2: Não há informações disponíveis de alerta PBT/mPmB - informação foi adicionada.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.