

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



HG Impermeabilizante para roupas - contra agua, graxa e sujeiras

SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : HG Impermeabilizante para roupas - contra agua, graxa e sujeiras
Código do produto : 175
Descrição do produto : Produto de Consumo.
Tipo do produto : Aerossol.
Outras maneiras de identificação : Não disponível.

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Não é aplicável.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

HG International BV
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS : safety@hg.eu

Contato nacional

Brasil

BR BRAND S/A
Rua Samuel Meira Brasil, 394, Serra Parque Logístico, sala 03, Taquara II, Serra/ES, CEP: 29167-650
TEL: +55 (27) 3241-7786

1.4 Telefone para emergências

Órgão conselheiro nacional/Centro de Controle de Intoxicação

Número de telefone : CEATOX ou Disque-Intoxicação: 0800 771-3733 ou 0800 722-6001

Fornecedor

Número de telefone : +31 (0)36 54 94 777
Horas de operação : 09.00 - 17.00
Limitações da informação : Só para o pessoal médico.

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Aerosol 1, H222
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)
Aquatic Chronic 3, H412

Classificação de acordo com a diretiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.


SEÇÃO 2: Identificação de perigos

- Classificação** : F+; R12
 Xi; R38
 R66, R67
 N; R51/53
- Perigos de natureza física/ química** : Extremamente inflamável.
- Perigos para a saúde humana** : Irritante para a pele. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- Perigo ao meio ambiente** : Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Consulte a seção 16 para o texto completo das frases R e das declarações H mencionadas acima.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

2.2 Elementos do rótulo

- Pictogramas de perigo** :
- 

- Palavra de advertência** : Perigo
- Frases de perigo** : Aerosol extremamente inflamável.
 Provoca irritação à pele.
 Pode provocar sonolência ou vertigem.
 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

- Geral** : Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Mantenha fora do alcance das crianças.
- Prevenção** : Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume. Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. Evite inalar o spray. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- Resposta à emergência** : EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição.
- Armazenamento** : Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- Disposição** : Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
- Ingredientes perigosos** : n-butyl acetate
 isopropyl acetate
 propan-2-ol
- Elementos do rótulo suplementar** : Recipiente sob pressão: proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não perfure nem queime, mesmo após o uso. Não pulverize sobre uma chama exposta ou material incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.
- Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.
- Exigências especiais de embalagem**
- Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças** : Não é aplicável.
- Aviso tátil de perigo** : Não é aplicável.

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.3 Outros riscos**

Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/EEC	Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	CE (Comunidade Européia): 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Índice: 649-328-00-1	>=50 - <75	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304	[1]
n-butyl acetate	CE (Comunidade Européia): 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos) Aquatic Chronic 3, H412 Não classificado.	[1]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CE (Comunidade Européia): 203-603-9 CAS: 108-65-6 Índice: 607-195-00-7	>=5 - <10	R10		[2]
isopropyl acetate	CE (Comunidade Européia): 203-561-1 CAS: 108-21-4 Índice: 607-024-00-6	>=1 - <5	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)	[1]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE (Comunidade Européia): 200-661-7 CAS: 67-63-0 Índice: 603-117-00-0	>=1 - <5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)	[1]
			Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima.	Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.	

Não existem outros ingredientes presentes que sejam classificados e contribuam para a classificação de outra substância e que devam ser relatadas nesta seção, conforme o presente conhecimento do fornecedor.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância atende aos critérios com relação ao PBT de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância atende aos critérios com relação às substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscita preocupação equivalente

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros**

- Contato com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
- Inalação** : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

- Contato com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Contato com a pele** : Provoca irritação à pele.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Irritante para a boca, a garganta e o estômago.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fatiga
tontura/vertigem
inconsciência

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Não é aplicável
- Meios de extinção inadequados** : Não é aplicável

5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

- Perigos de substância ou mistura** : Aerossol extremamente inflamável. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. O gás pode se acumular em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até uma fonte de ignição e flash back (retrocesso de chama), causando incêndio ou explosão. Recipientes de aerossol podem ser impelidos a alta velocidade desde áreas com fogo. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
- Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

5.3 Recomendação para os bombeiros

- Ações de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Roupas de bombeiros (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas), conforme os padrões europeus EM 469, proporcionarão um nível básico de proteção em caso de incidentes químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. No caso dos aerossóis serem rompidos, devidos cuidados devem ser tomados em razão da fuga rápida dos conteúdos pressurizados e propulsor. Se um grande número de recipientes for danificado, tratar como vazamento de material a granel de acordo com as instruções na seção de limpeza. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhuma chama, fumaça ou chamas na área de perigo. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

6.2 Precauções ao meio ambiente : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.

Grande derramamento : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

6.4 Referência a outras seções : Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

7.1 Precauções para manuseio seguro

Medidas de protecção : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Recipiente sob pressão: proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não perfure nem queime, mesmo após o uso. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o gás. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene distante da luz direta em uma área seca fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Diretiva Seveso II - Limiares de notificação (em toneladas métricas)

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Critério de perigo

Categoria	Notificação e limiar do máximo valor para o preço potencial médio (MAPP - Maximum Average Potential Price)	Relatório sobre o limiar de segurança
P3b: Aerossóis inflamáveis NÃO contendo gases inflamáveis nem líquidos inflamáveis	5000	50000
C8: Extremamente inflamável (categoria de substância perigosa R12 ou outra substância inflamável mantida a temperatura acima do ponto de ebulição)	10	50
C9ii: Tóxico para o ambiente	200	500

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas do setor industrial : Não disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores de limite de exposição
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EU OEL (Europa, 12/2009). Absorvido pela pele. Observações: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 550 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 100 ppm 15 minutos. TWA: 275 mg/m ³ 8 horas. TWA: 50 ppm 8 horas.

Procedimentos de vigilância recomendados : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser consultados padrões de monitoramento semelhantes aos seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores limites e para o estabelecimento de estratégias de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para aplicação e utilização de procedimentos para avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Requisitos gerais para o desempenho de procedimentos de medição de agentes químicos) Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

DNEL/DMEL

DNEL/DMEL não disponíveis.

PNEC

PNECs não disponíveis.

8.2 Controles de exposição

Medidas de controle de engenharia : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**Medidas de proteção pessoal**

- Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.
- Proteção dos olhos/face** : Não é aplicável
- Proteção da pele**
- Proteção para as mãos** : Não é aplicável
- Proteção do corpo** : Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos. Consulte as Normas Europeias EN 1149 para maiores informações sobre os requisitos de materiais, projetos e métodos de teste.
- Outra proteção para a pele** : Não é aplicável
- Proteção respiratória** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- Perigos térmicos** : Não é aplicável
- Controle de exposição ambiental** : Não é aplicável

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas****Aspecto**

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Incolor.
- Odor** : Característico.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não é aplicável.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de fulgor** : Taça fechada: -18°C
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : Não disponível.
- Tempo de combustão** : Não é aplicável.
- Taxa de combustão** : Não é aplicável.
- Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior** : Inferior: 0,8%
Superior: 10%
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : 0,66
- Solubilidade(s)** : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
- Solubilidade na água** : Não disponível.
- Coefficiente de partição – n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de autoignição** : 392°C
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Não disponível.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Propriedades de explosão : Não disponível.
Propriedades Oxidantes : Não disponível.

9.2 Outras informações

Produto em aerossol

Tipo de aerossol : Spray
Calor de Combustão : 19,55 kJ/g

Não há informações adicionais.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química : O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

10.4 Condições a serem evitadas : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).

10.5 Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

10.6 Produtos perigosos da decomposição : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Esposição
n-butyl acetate	LD50 Dérmico	Coelho	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	10768 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Dérmico	Coelho	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	8532 mg/kg	-
isopropyl acetate	LD50 Oral	Rato	6750 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Dérmico	Coelho	12800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5000 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Esposição	Observação
n-butyl acetate	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	100 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
isopropyl acetate	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
propan-2-ol	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Sensibilização

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Rota de exposição	Órgãos atingidos
n-butyl acetate	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
isopropyl acetate	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
propan-2-ol	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Provoca irritação ocular grave.

Inalação : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem.

Contato com a pele : Provoca irritação à pele.

Ingestão : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Irritante para a boca, a garganta e o estômago.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejamento
vermelhidão

Inalação : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do trato respiratório
tosse
náusea ou vômito
dor de cabeça
sonolência/fatiga
tontura/vertigem
inconsciência

Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

Ingestão : Não há dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos congênitos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outras informações : Não disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
n-butyl acetate	Agudo. LC50 32000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Artemia salina - Náuplios	48 horas
isopropyl acetate	Agudo. LC50 62000 µg/l Agudo. LC50 110000 µg/l Água marinha	Peixe - Danio rerio Crustáceos - Artemia salina - Náuplios	96 horas 48 horas
propan-2-ol	Agudo. LC50 1400000 µg/l Água marinha Agudo. LC50 1400000 µg/l	Crustáceos - Crangon crangon Peixe - Gambusia affinis	48 horas 96 horas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	2.2 a 5.2	10 a 2500	alta
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0,56	-	baixa
isopropyl acetate	1,3	-	baixa
propan-2-ol	0,05	-	baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

PBT : Não é aplicável.
vPvB : Não é aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.





Lixo Perigoso : A classificação do produto pode deve atender os critérios de dejetos perigosos.

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável.

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não perfurar nem incinerar o recipiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS. Marine pollutant	Aerosols, flammable
14.3 Classe(s) de risco para o transporte	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigo ao meio ambiente	Sim.	Sim.	Yes.	No.
Informações adicionais	A marca de substância ambientalmente perigosa não é exigida quando transportado em tamanhos contendo ≤5 L ou ≤5 kg. <u>Número de identificação de perigo</u> 23	A marca de substância ambientalmente perigosa não é exigida quando transportado em tamanhos contendo ≤5 L ou ≤5 kg.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-D, S-U	

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

	Quantidade limitada 1 L			
	Código para túneis (D)			

14.6 Precauções especiais para o usuário : **Transporte nas dependências do usuário:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)) : Não disponível.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Regulamento da UE (CE) No. 1907/2006 do Registros, Avaliações, Autorizações e Restrições (REACH)

Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização

Substância que causa alta preocupação

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Inventário Europeu : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Produtos Químicos na Lista Prioritária (793/93/CEE) : Classificado

Nome do Produto/ Ingrediente	Efeitos Carcinogênicos	Efeitos mutagênicos	Efeitos congênitos	Efeitos na fertilidade
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Carc. 1B, H350	Muta. 1B, H340	-	-

Dispensador de aerosol :

3



Extremamente inflamável

Diretiva Seveso II

Este produto é controlado pela Diretiva Seveso II.

Critério de perigo

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Categoria

P3b: Aerossóis inflamáveis NÃO contendo gases inflamáveis nem líquidos inflamáveis
 C8: Extremamente inflamável (categoria de substância perigosa R12 ou outra substância inflamável mantida a temperatura acima do ponto de ebulição)
 C9ii: Tóxico para o ambiente

Contém (Regulamento (CE) n.º 648/2004) : Hidrocarbonetos alifáticos >30%

15.2 Avaliação da Segurança Química : Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.

SEÇÃO 16: Outras informações

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e acrônimos : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
 DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
 PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
 PNEC = Concentração previsível sem efeito
 RRN = REACH Número de Registro
 vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

Procedimento usado para obter a classificação de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificativa
Flam. Aerosol 1, H222 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos) Aquatic Chronic 3, H412	Avaliação de peritos Avaliação de peritos Avaliação de peritos Avaliação de peritos

Texto completo das declarações H abreviadas : H222 Aerossol extremamente inflamável.
 H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.
 H226 Líquido e vapores inflamáveis.
 H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
 H315 Provoca irritação à pele.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. (Efeitos narcóticos)
 (Narcotic effects)
 H340 Pode provocar defeitos genéticos.
 H350 Pode provocar câncer.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo das classificações [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 3, H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3
 Asp. Tox. 1, H304 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
 Carc. 1B, H350 CARCINOGENICIDADE - Categoria 1B
 Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
 Flam. Aerosol 1, H222 AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS - Categoria 1
 Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
 Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
 Muta. 1B, H340 MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS - Categoria 1B
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
 STOT SE 3, H336 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3
 (Narcotic effects)

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das frases R abreviadas	: R12- Extremamente inflamável. R11- Facilmente inflamável. R10- Inflamável. R45- Pode causar o câncer. R46- Pode causar alterações genéticas hereditárias. R65- Também é novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido. R36- Irritante para os olhos. R38- Irritante para a pele. R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Texto completo das classificações [DSD/DPD]	: F+ - Extremamente inflamável F - Facilmente inflamável Carc. Cat. 2 - Carcinogênico categoria 2 Muta. Cat. 2 - Mutagênico categoria 2 Xn - Nocivo Xi - Irritante N - Perigoso para o ambiente
Data de impressão	: 20-1-2015.
Data de lançamento/ Data da revisão	: 20-1-2015.
Data da edição anterior	: 19-1-2015.
Versão	: 2.01

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.