



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome Comercial	Benzina
Nome Químico	Hexano
Número CAS	64742-49-0
Número CE	925-292-5
Número de registo REACH	01-2119474209-33-XXXX

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Industrial

Distribuição da substância, Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas, Fabricação da substância
Usos Processamento de polímeros, Utilização em agentes de limpeza, Utilização em laboratórios, Uso de lubrificantes, Usos Agente de sopro, Utilizações em revestimentos, Usos Indústria mineira.

Profissional

Utilização em usos de Agro-químicos, Utilização em agentes de limpeza, Utilização em laboratórios, Utilizações em revestimentos.

Consumidor

Utilização em agentes de limpeza.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

A.M.C. Cunha, Lda
Estrada dos Almocreves 653/659
2120-060 Salvaterra de Magos
Tel.: (+351) 263 851 446
Fax: (+351) 263 851 445
Email: geral@amccunha.pt

1.4 Número de telefone de emergência CIAV – Centro de informação Antivenenos:

Tel. (+351) 808 250 143

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto substância

Classificação conforme Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit., 2, H315
Repr. 2, H361fi
STOT SE 3, H336i
STOT RE 2, H373i
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Classificação de acordo com as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE

F; R11
Repr. Cat. 3; R62
Xn; R48/20, R65
Xi; R38
R67
N; R51/53

Consultar a secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.
Consulte a secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sistemas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)

A substância é classificada e rotulada de acordo com o Regulamento CLP.

Pictogramas de perigo





A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

Palavra sinal Perigo

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H361fi Suspeito de afectar a fertilidade se inalado.
H336i Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida se inalado.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de Prudência

Geral

Ler o rótulo antes da utilização. Manter fora do alcance das crianças. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Prevenção

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210 Manter afastado do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fumar.
P241 Utilizar equipamento eléctrico, de ventilação, de iluminação e de manuseamento de material à prova de explosão.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P260 Não respirar o vapor.

Resposta

EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

EM CASO DE INGESTÃO: Contactar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

NÃO provocar o vômito.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

Armazenamento

Conservar em ambiente fresco.

Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Exigências especiais de embalagem

Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças

Sim, é aplicável

Aviso táctil de perigo

Sim, é aplicável

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e mPmB de acordo com o regulamento (CE) 1907/2006, Anexo XIII

- PBT: especificado

- mPmB: especificado

3. Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância

Constituinte(s)	Numero CE	Numero CAS	Número de Registo REACH	Classificação		Peso %	Tipo
				67/548 CEE	1272/2008 (CLP)		
Hidrocarbonetos C6, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, rico em n-hexano	925-292-5	64742-49-0	01-2119474209-33-XXXX	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361fi STOT SE 3, H336i STOT RE 2, H373i Asp. Tox 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	100	[A]

Consulte a secção 16 para obter o texto completo das frases R declaradas acima.

Tanto quanto é do conhecimento atual do fornecedor, não estão presentes ingredientes adicionais que estejam classificados e contribuam para a classificação da substância e que, por conseguinte, requeiram nesta secção.

Tipo:

[A] Constituinte

[B] Impureza

[C] Aditivo estabilizante



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

Inalação

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o socorrista deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a respiração boca a boca. Consulte um médico. Caso seja necessário, contactar o Centro de Informação Antivenenos ou um médico. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.

Contacto com a pele

Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza reconhecidos. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

Ingestão

Procure imediatamente um médico. Contactar o Centro de Informação Antivenenos ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Perigo de aspiração se engolido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir o vômito. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que o vômito não entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Despertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros

Não será tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o socorrista deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a respiração boca a boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos potenciais agudos na saúde

Contacto com os olhos

Provoca irritação ocular grave.

Inalação

Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens.

Contacto com a pele

Provoca irritação cutânea.

Ingestão

Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Irritante para a boca, garganta e estômago.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contacto com os olhos

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Dor ou irritação

Lacrimar

Vermelhidão

Inalação

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Náusea ou vômito

Dor de cabeça

Sonolência/fadiga

Tontura/vertigem

Desmaio

Contacto com a pele

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Irritação

Vermelhidão

Ingestão

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Náusea ou vômito

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico

Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos

Não requer um tratamento específico.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Em caso de fogo, use pulverizador de água (névoa), espuma, pó químico seco ou CO₂.

Meios inadequados de extinção

NÃO utilizar um jacto de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura

Líquido e vapor inflamável. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Este material é tóxico para a via aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

Produtos perigosos da decomposição térmica

Dióxido de carbono

Monóxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Ações de proteção especiais para bombeiros

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequados e usar um equipamento respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes. Botas protetoras e luvas) em conformidade com a norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de proteção no caso de acidentes químicos

Medidas de combate a incêndios

Pode formar mistura vapor/ar explosiva/inflamável durante a utilização.

6. Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimento de emergência

Pessoal não responsável pelas medidas de emergência

Não será tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de proteção individual apropriado.

Pessoal responsável pelas medidas de emergência

Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental

Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.

6.3 Métodos e matérias de confinamento e limpeza

Derrame de pequenas proporções

Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derrame.

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. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derrame de grande escala

Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derrame.

Liberar a favor do vento. Impedir a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a secção 13). Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: Consulte a secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar a secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Consultar a secção 8 para informações sobre o equipamento de proteção individual apropriado.

Consultar a secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento

Informação para um manuseamento seguro

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a secção 8). NÃO ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Usar apenas ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas labaredas ou qualquer fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas anti faísca. Tomar medidas preventivas contra descargas electroestáticas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retira o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas destinadas à eliminação. Consultar também secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendações

Não disponível

Soluções específicas para o sector industrial

Não disponível

8. Controlo da exposição/proteção pessoal

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Constituinte(s)	Valores-limite de exposição
n-hexano	INSHT (Espanha, 5/2010). VLA-ED: 20 ppm, 8 horas VLA-ED: 72 mg/m3, 8 horas

Procedimentos de monitorização recomendados

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e /ou a necessidade de utilizar equipamento de proteção respiratória. Deve consultar-se se a Norma europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Níveis de efeitos derivados

Constituinte(s)	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	DNEL	Longa duração Dérmico	13 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	93 mg/m3	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Inalação	20 mg/m3	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Dérmico	7 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Oral	6 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistémico

Concentrações de efeitos previsíveis

PEC não disponíveis



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle técnico para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles técnicos também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de exposição. Utilizar equipamento à prova de explosões.

Medidas de proteção individual

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 usadas para remover roupas 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 ocular/facial

Óculos de segurança que obedecem a um padrão deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras.

Recomendado: Óculos de segurança bem ajustados (EN166).

Proteção da pele

Proteção das mãos

Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. > 8 horas (tempo de proteção): Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Luvas de PVA Polietileno (PE) Viton® borracha nitrílica.

Proteção do corpo

Usar equipamento protetor adequado.

Proteção respiratória

Se as condições de operação causarem elevadas concentrações de vapor, ou se o TLV (Valor Limite Limiar) for ultrapassado, use um sistema respiratório com suprimento de ar.

Controlo da exposição ambiental

As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de proteção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações técnicas ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico, forte
Limiar de odor	Não disponível
pH:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação	< -20°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	55 a 85°C
Ponto de inflamação	Vaso fechado:-20°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (Sólido, Gás)	Não disponível
Tempo de combustão	Não é aplicável
Taxa de combustão	Não é aplicável
Inflamabilidade ou limites de explosão superiores/inferiores	Inferior: 1,2% Superior: 8,3%
Pressão do vapor	19 a 50 kPa [20°C]
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,6 a 0,7
Densidade	0,6 a 0,7 g/cm ³ [15°C]
Solubilidade(s)	Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Coefficiente de partição octanol/água	3,6 a 4
Temperatura de auto-ignição	> 200 °C
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Cinemática (20 °C): 0,004 a 0,007 cm ² /s
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades oxidantes	Não disponível



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus constituintes.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Dose	Tempo de exposição
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	CL50 Inalação Vapor	Rato	259354 mg/m3	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	3350 mg/kg	-
	DL50 ORAL	Rato	16750 mg/kg	-

Conclusão/Resumo: Não disponível

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Pontuação	Tempo de exposição	Observação
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	Pele – Edema	Coelho	0	-	-
	Pele – Eritema/escara	Coelho	0,8	-	-
	Olhos – Edema das conjuntivas	Coelho	0,33	-	-
	Olhos – Vermelho das conjuntivas	Coelho	0	-	-
	Olhos – Lesão na íris	Coelho	0	-	-

Conclusão/Resumo: Não disponível

Pele

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Olhos

Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Respiratório

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sensibilização

Constituinte(s)	Via de exposição	Espécie	Resultado
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	pele	Camundongo	Não sensibilizante

Conclusão/Resumo: Não disponível

Pele

Não classificado.

Respiratório

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Teste	Experiência	Resultado
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	-	Experiência: <i>In vitro</i> Sujeito: Bactéria	Negativo
	-	Experiência: <i>In vitro</i> Sujeito: Mamífero - Animal	Negativo

Conclusão/Resumo: Não é mutagénico num conjunto de testes padrão de toxicologia genética.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo: Não disponível

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo: Toxina reprodutiva, reprodutores tóxicos - masculino.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo: Não disponível

Toxicidade específica em órgão alvo (exposição única)

Constituinte(s)	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	Categoria 3	Inalação	Efeitos narcóticos

Toxicidade específica em órgão alvo (exposição repetida)

Constituinte(s)	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	Categoria 2	Inalação	Sistema Nervoso Central (SNC)

Perigo de aspiração

Constituinte(s)	Resultado
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	PERIGO DE ASPIRAÇÃO – Categoria 1

Informações sobre as prováveis vias de exposição

Não disponível.

Efeitos potenciais agudos na saúde

Contacto com os olhos

Inalação

Contacto com a pele
ingestão

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Irritante para a boca, garganta e estômago.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes.

Dor ou irritação

Lacrimar

Vermelhidão

Inalação

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes.

Náusea ou vômito

dor de cabeça

sonolência/fadiga

tontura/vertigem

desmaio

Contacto com a pele

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Irritação

vermelhidão

Ingestão

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

náusea ou vômito

Efeitos retardados e imediatos, assim como crónicos, para exposição de curta e longa duração

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos Não disponível

Efeitos potenciais retardados Não disponível

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos Não disponível

Efeitos potenciais retardados Não disponível



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

Efeitos potenciais crónicos na saúde

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Dose	Tempo de exposição
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	Sub-crónica NOAEL Inalação Vapor	Rato	31652 mg/m3	90 dias

Conclusão/Resumo Não disponível

Geral	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida se inalado.
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 no desenvolvimento	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	Suspeito de afetar a fertilidade se inalado.
Metabolismo	O metabolismo é mais tóxico do que a substância de partida (hexano-2,5-diona).
Outras informações	Não disponível.

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Tempo de exposição
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	Agudo. EC50 23,35 mg/l Agudo. CL50 13,37 mg/l Crónico NOEC 5,24 mg/l Crónico NOEC 2,992 mg/l	Crustáceos Peixe Crustáceos Peixe	48 horas 96 horas 21 dias 28 dias

Conclusão/Resumo: Não disponível

12.2 Persistência e degradabilidade

Constituinte(s)	Teste	Resultado	Dose	Inóculo
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	301F Ready Biodegradability – Manometric Respirometry Test	98 % - Prontamente – 28 dias	-	-

Conclusão/Resumo: Não disponível

Constituinte(s)	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Constituinte(s)	LogPow	BCF	Potencial
Hidrocarbonetos, C6, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, rico em n-hexano	3,6 para 4	501,187	alta

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de partição Solo/Água (Koc) Não disponível.

Mobilidade Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e mPmB

PBT	Não especificado
mPmB	Não especificado

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



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Recuperar ou reciclar, se possível, o produto. É da responsabilidade do produtor dos resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material produzido para determinar a classificação dos resíduos mais apropriada, consultando a Lista Europeia de Resíduos (Portaria n.º 209/2004 de 3 de Março) e os métodos de eliminação em conformidade com os regulamentos em vigor.

Não eliminar colocando no meio ambiente, valas ou cursos de água. Os resíduos não devem contaminar o solo ou a água.

Embalagens contaminadas

Drenar a embalagem completamente, em local ventilado e seguro, longe de faíscas ou fogo.

Os resíduos podem causar perigo de explosão. Enviar as embalagens para reciclador/recuperador devidamente licenciado. As embalagens que não puderem ser recicladas/recuperadas, deverão ser eliminadas como se da substância se tratasse.

Legislação

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho, que estabelece a terceira alteração do Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro e transpõe a Diretiva n.º 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos.

Código da Lista Europeia de Resíduos

São recomendados os seguintes códigos LER:

- para embalagens contaminadas – 15 01 10*

- para solventes contaminados – 14 06 03*

No entanto, a responsabilidade da correcta identificação dos resíduos, assim como da sua classificação, é do produtor dos resíduos.

14. Informações relativas ao transporte

	ADR / RID	ADN / ADNRR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 1208	UN 1208	UN 1208	UN 1208
14.2 Designação da ONU apropriada para o embarque	Hexanos	Hexanos	Hexanos	Hexanos
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	3  	3  	3  	3  
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II
14.5 Perigos para o ambiente	Sim	Sim	Sim	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Informação adicional	Número de identificação de perigo: 33 Quantidade limitada: 1l Código relativo a túneis: D/E		EmS : F-E, S-D	Avião de carga e Passageiros Limitação de quantidade: 5 L Instruções de acondicionamento: 305 Avião de transporte exclusivo de carga Limitação de quantidade: 60 L Instruções de acondicionamento: 307 Quantidades limitadas - avião de passageiros Limitação de quantidade: 1 L Instruções de acondicionamento: Y305

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II de MARPOL 73/78 e o código IBC

Nome de expedição adequado Hexano (todos os isómeros)
Tipo de navio 2
Categoria de poluição Y



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura sobre segurança, saúde e ambiente

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV – Lista das substâncias sujeitas a autorização

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos constituintes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII – Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Reservado aos utilizadores profissionais.

Outras regulamentações da UE

Inventário da Europa

Substâncias químicas pertencentes à lista negra

Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades

Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) – Ar

Este material está presente em listas ou inventários, ou está isento.

Não listado

Não listado

Não listado

Lista de prevenção	Efeitos cancerígenos	Efeitos mutagénicos	Efeitos no desenvolvimento	Efeitos na fertilidade
n-hexano	-	-	-	Repr. Cat. 3; R62

Regulamentos internacionais Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado

15.2 Avaliação da segurança química

Completas

16. Outras informações

Abreviações e acrónimos:

ATE: Toxicidade Aguda Estimada

CLP: Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem (Regulamento CE n.º 1272/2008)

DNEL: Nível Derivado sem Efeito

EUH declaração: CLP – declaração de perigos específicos

PNEC: Concentração previsível sem efeito

PNR: Número de Registo REACH

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação	Justificação
Flam. Liq. 2, H225	Avaliação dos peritos
Skin Irrit. 2, H315	Avaliação dos peritos
Repr. 2, H361fi	Avaliação dos peritos
STOT SE 3, H336i	Avaliação dos peritos
STOT RE 2, H373i	Avaliação dos peritos
Asp. Tox 1, H304	Avaliação dos peritos
Aquatic Chronic 2, H411	Avaliação dos peritos

Texto completo das declarações H abreviadas

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H336i Pode provocar sonolência ou vertigens.

H361fi Suspeito de afectar a fertilidade se inalado.

H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida se inalado.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

BENZINA

Em conformidade com Reg. 1907/2006/CE e Reg. 453/2010/CE

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 08.07.2014

Texto completo das classificações (CLP/GHS)

Aquatic Chronic 2, H411 PERIGO CRÔNICO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO – categoria 2

Asp. Tox. 1, H304 PERIGO DE ASPIRAÇÃO – categoria 1

Flam. Liq. 2 H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS – categoria 2

Repr. 2, H361fi TOXICIDADE REPRODUTIVA: INALAÇÃO (fertilidade) – categoria 2

Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA – categoria 2

STOT RE 2, H373i TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA: INALAÇÃO [Sistema Nervoso Central (SNC)] – categoria 2

STOT SE 3, H336i TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS –ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA: INALAÇÃO (Efeitos narcóticos) – categoria 3

Texto completo das frases R abreviadas

R11 – facilmente inflamável.

R62 – Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

R48/20 – Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

R65 – Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

R38 – Irritante para a pele.

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 – Facilmente inflamável

Repr. Cat. 3 – Tóxico para reprodução categoria 3

Xn – Nocivo

Xi – Irritante

N – Perigoso para o ambiente

Observação:

No estado atual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exatas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exatidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.