



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

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

1.1 Identificação do Produto

Nome da preparação	Acetona
Número CAS	67-64-1
Número CE	200-662-2
Número de registo REACH	01-2119471330-49-XXXX
Número de índice	606-001-00-8

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância

Utilização recomendada	Solvente orgânico
------------------------	-------------------

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

CIIV – Centro de informação Antivenenos:
Tel. 808 250 143

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto substância monoconstituente
Classificação conforme Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336i

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

F; R11
Xi; R36
R66, R67

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



Palavra sinal Perigo

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

P210 Manter afastado do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fumar.
P241 Utilizar equipamento elétrico, de ventilação, de iluminação e de manuseamento de material à prova de explosão.
P233 Manter o recipiente bem fechado.

Resposta



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

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. **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.

Ingredientes perigosos

Acetona

Elementos de etiquetagem suplementares

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Exigências especiais de embalagem

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

Não é aplicável

Aviso tátil de perigo

Sim, é aplicável

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

Descrição química: Substância monoconstituente

Constituinte(s)	Numero CE	Numero CAS	Número de Registo REACH	Número de índice	Classificação		Peso %	Tipo
					67/548 CEE	1272/2008 (CLP)		
Acetona	200-662-2	67-64-1	01-2119471330-49-XXXX	606-001-00-8	F,R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336i	100	[A]

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

Tanto quanto é do conhecimento actual 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

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

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 ocorrerem sintomas. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

Ingestão

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.

Inalação

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

Contacto com a pele

Desengordurante para a pele. Pode acusar a irritação e secagem da pele.

Ingestão

Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). 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 lacrimejar 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 pele
seca gretar de
pele

Ingestão

Não há dados específicos

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

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilize espuma resistente ao álcool para extinção. Use pó químico seco.

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 facilmente inflamáveis. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. O vapor/gás é mais pesado que o ar e irá dispersar-se ao longo do chão. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas, percorrer distâncias consideráveis até fontes de ignição e inflamarem-se. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.

Produtos perigosos da decomposição térmica

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono e 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.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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 de esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

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. Liberação 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.

7. Manuseamento e armazenagem



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

As informações 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 indicado no(s) cenário(s) de exposição.

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 electrostáticas. 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
Acetona	INSHT (Espanha, 5/2010). VLA-ED: 500ppm 8 horas VLA-ED: 1210 mg/m ³ 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.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

Níveis de efeitos derivados

Constituinte(s)	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
Acetona	DNEL	Longa duração Dérmico	186 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	-
	DNEL	Curta duração Inalação	2420 mg/m ³	Trabalhadores	-
	DNEL	Longa duração Inalação	1210 mg/m ³	Trabalhadores	-
	DNEL	Longa duração Oral	62 mg/kg bw/dia	Consumidores	-
	DNEL	Longa duração Dérmico	62 mg/kg bw/dia	Consumidores	-
		Longa duração Inalação	200 mg/m ³	Consumidores	-

Concentrações de efeitos previsíveis

Constituinte(s)	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
Acetona	PNEC	Marinho	1,06 mg/l	-
	PNEC	Água doce	10,6 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de água doce	30,4 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de água marinha	3,04 mg/l	-
	PNEC	Solo	0,112 mg/l	-
	PNEC	Estação de tratamento de Esgotos	29,5 mg/l	-

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 controlos técnicos também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. 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. 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 de butilo polietileno (PE)

Proteção do corpo

Outra proteção da pele

Vestuário de proteção resistente a substâncias químicas
Botas de borracha.

Proteção respiratória

Em ambientes onde exista produto, deverão utilizar-se equipamentos de proteção respiratória de ar comprimido com viseira que cubra todo o rosto.

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.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Aparência

Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Característico, suave e penetrante
Limiar de odor	47,5 ppm
pH:	5 para 6 [Conc. (% p/p): 50%]
Ponto de fusão/ponto de congelação	-95°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	56°C
Ponto de inflamação	Vaso fechado: -18°C Vaso aberto: -17,8°C
Taxa de evaporação	6.06 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidade (Sólido, Gás)	Altamente inflamável na presença dos seguintes materiais ou condições: labaredas, faíscas e descargas de eletricidade estática e calor.
Tempo de combustão	Não é aplicável
Taxa de combustão	Não é aplicável
Inflamabilidade ou limites de explosão superiores/inferiores	Inferior: 2,2% Superior: 13%
Pressão do vapor	24 kPa [20°C] 80 kPa [50°C]
Densidade do vapor	2 [Ar=1]
Densidade relativa	0,8
Densidade	0,791 g/cm ³ [20°C]
Solubilidade(s)	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Coefficiente de partição octanol/água	-0,24
Temperatura de auto-ignição	465 °C Temperatura
de decomposição	Não disponível Viscosidade
Dinâmica: 0,32 mPa.s	Propriedades explosivas
Não disponível	Propriedades oxidantes
disponível	Não

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. Não permitir a acumulação do vapor em áreas baixas ou confinadas.
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.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Dose	Tempo de exposição
Acetona	DL50 ORAL	Rato	5800 mg/kg	-

Conclusão/Resumo: Não disponível

Irritação/Corrosão

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Pontuação	Tempo de exposição	Observação
Acetona	Olhos – levemente irritante	Humano	-	186300 ppm	-
	Olhos – levemente irritante	Coelho	-	10µl	-
	Olhos – irritante moderado	Coelho	-	24 h – 20 mg	-
	Olhos – irritante forte	Coelho	-	20 mg	-
	Pele – levemente irritante	Coelho	-	24 h – 500 mg	-
	Pele – levemente irritante	Coelho	-	395 mg	-

Conclusão/Resumo: Não disponível

Sensibilização

Conclusão/Resumo: Não disponível

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Teste	Experiência	Resultado
Acetona	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experiência: <i>In vitro</i> Sujeito: Bactéria	Negativo
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experiência: <i>In vitro</i> Sujeito: Mamífero - Animal	Negativo

Conclusão/Resumo: NENHUM efeito mutagénico.

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Dose	Tempo de exposição
Acetona	Negativo - Dérmico	Camundongo	-	-

Conclusão/Resumo: Não disponível

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Dose	Tempo de exposição
Acetona	Negativo – não reportado	Camundongo	-	-

Conclusão/Resumo: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade específica em órgão alvo (exposição única)

Constituinte(s)	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Acetona	Categoria 3	Não determinado	Efeitos narcóticos

Toxicidade específica em órgão alvo (exposição repetida)

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

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.

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

Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.

Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Irritante para a boca, garganta e estômago.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

Contacto com os olhos

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação

Inalação

lacrimejar
vermelhidão
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 pele
seca gretar da
pele

Ingestão

Não há dados específicos.

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

Efeitos potenciais crónicos na saúde

Não disponível

Conclusão/Resumo

Geral

Não disponível

O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.

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

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outras informações

Não disponível.

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Tempo de exposição
Acetona	Agudo, CL50 6000000 µg/L, água doce	Crustáceos – <i>Grammarus pulex</i>	48 horas
	Agudo, CL50 10000 µg/L, água doce	Daphnia – <i>Daphnia magna</i>	48 horas
	Agudo, CL50 >100000 µg/L, água doce	Peixe – <i>Pimephales promelas</i> – (recém desmamados) – 0,2 para 0,5 g	96 horas
	Agudo EC 5600000 a 10000000 µg/l, água doce	Algas – <i>selenastrum sp.</i>	72 horas
	Agudo EC50 20,565 mg/l, água salgada	Algas – <i>Ulva pertusa</i>	96 horas
	Crónico NOEC 0,1 ml/l, água doce	Daphnia – <i>Daphnia magna</i> – neonato – 6 a 24 horas	21 dias

Conclusão/Resumo: Não disponível

12.2 Persistência e degradabilidade

Constituinte(s)	Teste	Resultado	Dose	Inóculo
Acetona	Degradação anaeróbia	100 % - Prontamente – 4 dias	-	-
	301B Ready Biodegradability – CO ₂	91 % - Prontamente – 28 dias	-	-
	Evolution Test			

Conclusão/Resumo Não disponível.

Constituinte(s)	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Acetona	-	50%, 19 para 114 dias	prontamente



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

12.3 Potencial de bioacumulação

Constituinte(s)	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Acetona	- 0,24	3	baixa

12.4 Mobilidade no solo Coeficiente de partição Solo/Água (Koc)

Não disponível.

Mobilidade Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e mPmB

PBT não
mPmB não

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

13. Considerações relativas à eliminação

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.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação A geração de lixo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de detritos de produto residual não devem ser eliminadas pela canalização de águas residuais, mas processadas numa estação de tratamento de efluentes. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer às exigências de protecção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.

Resíduo perigoso Sim

Lista europeia de resíduos (LER)

Código de resíduo	Designação do resíduo
07 01 04(*)	Outros solventes, líquidos de lavagem e licores mãe orgânicos

Embalagem

Métodos de eliminação A geração de lixo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Precauções especiais Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

14. Informações relativas ao transporte

	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 1090	UN 1090	UN 1090	UN 1090
14.2 Designação da ONU apropriada para o embarque	ACETONA	ACETONA	ACETONA	ACETONA
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	Não	Não	Não	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Informação adicional	<u>Número de identificação de perigo:</u> 33 <u>Quantidade limitada:</u> LQ4 <u>Código relativo a túneis:</u> D/E			<u>Avião de carga e passageiros:</u> Limitação de quantidade: 5L Instruções de acondicionamento: 305 <u>Avião de transporte exclusivo de carga:</u> Limitação de quantidade: 60 L Instruções de acondicionamento: 307 <u>Quantidades limitadas - avião de passageiros:</u> Limitação de quantidade: 1L 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 Acetona

Categoria de poluição Em conformidade com o anexo II , capítulo 18



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

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)

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos constituintes está incluído em qualquer lista.

Outras regulamentações da UE

Inventário da Europa

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

Substâncias químicas pertencentes à lista negra

Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista de prioridades

Não listado

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

Listado

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

Não listado

Regulamentos internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista II da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado

Substâncias químicas pertencentes à lista 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 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336i	Dados regulamentares Dados regulamentares Dados regulamentares Dados regulamentares

Texto completo das declarações H abreviadas

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336i Pode provocar sonolência ou vertigens.

Texto completo das classificações (CLP/GHS)

Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - categoria 2

Flam. Liq. 2 H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS – categoria 2

STOT SE 3, H336i TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS –ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:

INALAÇÃO (Efeitos narcóticos) – categoria 3



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

ACETONA

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

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 07.07.2014

Texto completo das frases R abreviadas

- R11 – Facilmente inflamável.
- R36 – Irritante para os olhos.
- R66 – Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- R67 – Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Texto completo das classificações (DSD/DPD)

- F – Facilmente inflamável
- Xi - Irritante

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.