



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança **AGUARRÁS DE LIMPEZA**

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

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

1.1 Identificação do produto: querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

Nome comercial: AGUARRÁS DE LIMPEZA

Outras designações do produto:

Querosenes

Código Segurança de Produto: QUI-031

Documento Shipping (transporte marítimo)

Fornecido pela área expedidora, para produtos transportados por via marítima.

Nº CAS:

64742-81-0

Número CE:

265-184-9

Número de índice:

649-423-00-8

Número de registo REACH 01-2119462828-25-0095

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância /da preparação:

Não são aconselhadas as utilizações que não estejam contempladas na lista de usos identificados.

Usos identificados e Cenários de Exposição: ver secção 16

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:

A.M.C. Cunha, Lda

Estrada dos Almocreves, 653 a 659, 2120-060 Salvaterra de Magos, Portugal

Tel: (351) 263 851 446

Fax: (351) 263 851 445

e-mail: geral@amccunha.pt

1.4 Número de telefone de emergência:

Nº Nacional de emergência: 112

INEM - Instituto Nacional de Emergência Médica

Centro de Informação Antivenenos

Tel: 808 250 143

Fax: (351) 213 303 275



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS02 chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08 perigo para a saúde

Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE



Xn; Nocivo

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



Xi; Irritante

R38: Irritante para a pele.



N; Perigoso para o ambiente

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R10: Inflamável.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Substância classificada e rotulada de acordo com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P331 NÃO provocar o vômito.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em ...

2.3 Outros perigos

Pode gerar-se electricidade estática durante o manuseamento.

Os vapores do produto são mais densos do que o ar e podem concentrar-se no solo, em pontos baixos, nos esgotos e caves.

Em caso de acumulação em espaços fechados ou pontos baixos existe o perigo de incêndio ou de explosão.

Risco de geração de electricidade estática durante o manuseamento.

Ver também as secções 11 e 12.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: ver secção 12.

mPmB: ver secção 12.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Caracterização química: Substâncias UVCB - substância de composição desconhecida ou variável.

CAS: n.º e designação

64742-81-0 querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

Números de identificação

Número CE: 265-184-9

Número de índice: 649-423-00-8

Informação adicional: Teor de Enxofre: < 0,5% m/m



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais:

Tomar todas as medidas adequadas de forma a evitar os perigos relacionados com o fogo, explosão e inalação para quem efectua o salvamento, incluindo a utilização de aparelhos de respiração.

Garantir uma ventilação adequada e verificar se está presente uma atmosfera segura e respirável antes de entrar em espaços confinados.

Antes de tentar salvar quaisquer vítimas, isolar a área de todas as potenciais fontes de ignição desligando inclusivamente as fontes de alimentação eléctrica se o puder fazer em segurança.

Em caso de inalação:

Caso existam dificuldades de respiração, colocar a vítima num local com ar livre e mantenha-a a descansar numa posição confortável para respirar.

Caso a vítima esteja inconsciente e:

- sem respirar:

Garantir que não existe qualquer obstrução à respiração e administrar respiração artificial por parte de pessoal treinado.

Se necessário, aplicar uma massagem cardíaca externa e obter assistência médica.

- a respirar:

Aplicar oxigénio, se necessário.

Colocar na posição de recuperação.

Em caso de contacto com a pele:

Encharcar a roupa contaminada com água antes de a remover para evitar o risco de existência de electricidade estática.

Remover a roupa contaminada, o calçado contaminado e eliminá-los de forma segura.

Lavar a área afectada com água e sabão.

Obter cuidados médicos caso surja algum inchaço ou alguma irritação ou vermelhidão na pele.

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Remover as lentes de contacto, se existirem e se for fácil fazê-lo.

Caso surja e persista alguma irritação, visão desfocada ou inchaço, obter conselhos médicos de um especialista.

Em caso de ingestão:

Não é normal ocorrer ingestão a não ser deliberadamente. Contudo, se tal acontecer, não induzir o vómito e CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de ingestão, assumir sempre que ocorreu aspiração.

A vítima deverá ser imediatamente enviada para o hospital.

Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Vias de exposição:

Inalação

A inalação de vapores poderá provocar dores de cabeça, náuseas, vômitos e um estado alterado de consciência.

Contacto com a pele Vermelhidão, irritação.

Contacto com os olhos Ligeira irritação.

Ingestão Poucos ou nenhuns sintomas esperados. Caso existam, poderão ser náuseas e diarreias.

Perigos A aspiração do líquido para os pulmões pode causar pneumonia química.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

No caso de ingestão, ter em atenção o perigo de penetração do líquido nos pulmões.

NÃO INDUZIR O VÓMITO.

A vítima deverá ser imediatamente transportada para o hospital.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados para extinção:

Espuma (apenas pessoal treinado)

Água pulverizada (apenas pessoal treinado)

Outros gases inertes (sujeito aos regulamentos)

Dióxido de carbono

Pó químico seco

Areia ou terra

Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:

Não utilizar jactos de água directos no produto a arder:

podem provocar salpicos e espalhar o fogo.

A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Pode originar mistura explosiva de vapor e ar.

Perigo de explosão elevado em espaços confinados e na presença de fontes de ignição.

Em caso de incêndio podem libertar-se gases tóxicos.

A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono.

Caso estejam presentes compostos de enxofre em quantidades apreciáveis, os produtos da combustão poderão ainda incluir H₂S e SO_x (óxidos de enxofre) ou ácido sulfúrico.

Propriedades relacionadas: ver secção 9.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança **AGUARRÁS DE LIMPEZA**

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Equipamento de protecção respiratória autónomo:

Em caso de incêndio de grandes dimensões ou em espaços com deficiência de oxigénio.

Vestuário completo de protecção:

Em caso de incêndio de grandes dimensões.

Máscara de protecção respiratória:

Em caso de incêndio de pequenas dimensões.

Outras indicações:

Refrigerar os reservatórios em perigo, por meio de jacto de água pulverizada.

Evitar e controlar o alastramento do produto desde que tal não constitua perigo.

Manter as pessoas envolvidas na operação afastadas dos reservatórios e com o vento pelas costas.

As pessoas desnecessárias à operação devem ser mantidas afastadas do local de perigo.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Impedir a entrada na rede de esgotos.

Os resíduos do incêndio, assim como os fluidos de extinção contaminados, devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Geral

Estancar ou isolar a fonte de fuga, se tal não constituir perigo.

Evitar o contacto directo com o material libertado

Eliminar todas as fontes de ignição caso seja seguro fazê-lo (por exemplo, electricidade, faíscas, fogos, chamas).

No caso de grandes derrames, alertar as pessoas que vivam nas áreas para onde sopra o vento.

Manter todo o pessoal não envolvido longe da área do derrame. Alertar o pessoal encarregue das situações de emergência.

Quando no interior de edifícios ou espaços fechados, garanta uma ventilação adequada.

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Pequenos derrames: as roupas de trabalho anti-estáticas normais costumam ser adequadas.

Grandes derrames: fato completo de material anti-estático e resistente a químicos,

Luvras de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especificamente a hidrocarbonetos aromáticos.

As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para utilização de emergência. Protecção respiratória:

Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos

Caso a situação não possa ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, só deverão ser utilizados SCBAs

Capacete de protecção.

Óculos de protecção e/ou protecção da face, caso se preveja ou seja possível um contacto com os olhos.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar a entrada do produto em canalizações, esgotos ou caves.

Em caso de acumulação de gases / vapores / névoas dispersar ou reduzir a concentração por meio de jacto de água pulverizada.

Em caso de entrada significativa do produto em cursos de água ou esgotos avisar as Autoridades.

Em caso de derrames na via pública avisar as Autoridades.

Em caso de derrames no mar ou em vias navegáveis, avisar as Autoridades e as outras embarcações.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrames mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha das acções adequadas.

Tratar os materiais contaminados como resíduos perigosos de acordo com a Secção 13.

Assegurar uma adequada ventilação.

Em terra

Se necessário bloquear o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis.

Os grandes derrames podem ser cuidadosamente cobertos com espuma, caso esteja disponível, para limitar o risco de incêndio

Não utilize jactos directos

Absorver o produto derramado com materiais não combustíveis adequados.

Recolher o produto livre com meios adequados.

Transferir o produto recolhido e outros materiais contaminados para recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura.

Utilizar ferramentas e equipamentos antideflagrantes.

Em caso de contaminação do solo, remover o solo contaminado e trate de acordo com os regulamentos locais.

Na água ou no mar

No caso de pequenos derrames em águas contidas (por exemplo, portos), conter o produto com barreiras flutuantes ou com outro equipamento.

Recolher o produto derramado absorvendo-o com produtos absorventes flutuantes específicos. Se possível, os grandes derrames em águas abertas deverão ser contidos com barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos.

Recolher o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura.

Não utilizar solventes nem dispersantes a menos que seja aconselhado especificamente por um perito a fazê-lo e, se necessário, sob a aprovação das autoridades locais.

Utilizar ferramentas e equipamentos antideflagrantes.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação, ver o capítulo 13.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Informações gerais

Risco de formação de misturas explosivas de vapor e ar.

Certificar que são respeitados todos os regulamentos relevantes relacionados com atmosferas explosivas e instalações de armazenamento e manuseamento de produtos inflamáveis

Evitar o contacto com o produto.

Manter afastado do calor/faíscas/chamas/superfícies quentes.

Utilizar e armazenar apenas no exterior ou numa área bem ventilada.

Evitar a libertação no meio ambiente.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Ter cuidado com a acumulação em zonas baixas e espaços fechados.

Impedir o contacto com a pele e com os olhos.

Evitar o derramamento e salpicos em locais fechados.

Não respirar os vapores

Utilizar o equipamento de protecção pessoal adequado conforme necessário.

Controlo da exposição/protecção individual: consultar o capítulo 8.

Para obter mais informações relativamente ao equipamento de protecção e às condições operacionais, consultar os Cenários de exposição

Avisos para protecção contra incêndios e explosões

Manter afastadas as fontes de ignição. Não fumar.

Tomar medidas de precaução contra a electricidade estática.

Utilizar ferramentas e equipamentos antideflagrantes.

Utilizar ligações de terra, para evitar acumulação de electricidade estática.

Não utilizar ar comprimido nas operações de enchimento, descarga ou manuseamento.

Não acumular nos locais de trabalho materiais impregnados com produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

A disposição da área de armazenagem, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem respeitar a legislação europeia relevante, nacional ou local.

As instalações de armazenamento deverão ser concebidas com bacias de retenção adequadas para prevenir a poluição das águas e do solo em caso de fugas ou derrames.

As operações de inspecção, manutenção e limpeza de tanques de armazenagem devem ser efectuadas por pessoal especializado.

Antes de se entrar nos tanques, deverá proceder-se à desgaseificação e efectuadas medidas de explosividade da atmosfera dos mesmos. Usar equipamento de protecção adequado.

Cumprir a legislação/boas práticas para a armazenagem de produtos inflamáveis.

Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilizar materiais especificamente aprovados para este produto.

A compatibilidade deverá ser confirmada junto do fabricante.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

Materiais recomendados:

Materiais recomendados para recipientes, ou tubagens de recipientes: aço macio, aço inoxidável.

Materiais desaconselhados:

Alguns materiais sintéticos poderão não ser adequados para recipientes ou revestimentos de recipientes, dependendo da especificação do material e da utilização pretendida.

Incompatibilidades de armazenagem: Não armazenar junto de agentes oxidantes fortes.

Outras condições de armazenagem:

Caso o produto seja fornecido em recipientes:

Manter os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Os recipientes vazios poderão conter resíduos inflamáveis do produto

Não soldar, perfurar, cortar ou queimar recipientes vazios a menos que tenham sido devidamente limpos.

7.3 Utilizações finais específicas Ver secção 1.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição ocupacional a monitorizar:

para querosene (CAS:8008-20-6)

TLV (P) 200 ppm
irritação do TRS e cutânea; afecção do SNC

REL (USA) 100 mg/m³

TLV (USA) 200 mg/m³
as total hydrocarbon vapor; Skin; P

DNEL

Oral DNEL 19 mg/kg/24h (popul)

Inalação DNEL (trabalhador)

Não se identificou nenhum perigo por esta via

Indicações adicionais:

Para mais informações ver CENÁRIOS DE EXPOSIÇÃO em anexo

8.2 Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Assegurar ventilação adequada nos locais de trabalho.

Não introduzir nos bolsos materiais contaminados com o produto.

Lavar as mãos antes de pausas e no fim do trabalho.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Manter afastado de produtos alimentares e bebidas.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

Protecção da respiração:

Utilizar filtro respiratório adequado a vapores orgânicos quando houver uma exposição reduzida ou durante um curto espaço de tempo; quando esta for mais longa ou então mais intensa, utilizar um equipamento de protecção respiratória autónomo (SCBA).

Filtro adequado a vapores orgânicos (Ponto de ebulição > 65°C) de acordo com a norma EN14387

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção.

As luvas devem obedecer aos requisitos das normas pertinentes (ex: EN374).

As luvas deverão ser inspeccionadas periodicamente para detecção de desgaste, perfurações ou contaminações.

Material das luvas

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto.

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Materiais adequados: (exemplos)

Protecção para exposição de longa duração:

Neopreno, PVC

Protecção para exposição de curta duração:

Borracha nitrílica

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração do material das luvas

Deve informar-se, junto do fabricante, sobre as condições de durabilidade das luvas a utilizar e respeitá-las.

Protecção dos olhos:

Utilizar óculos ou viseira de protecção sempre que se prevejam projecções do produto. (de acordo com norma europeia EN166)

Protecção do corpo: Utilizar vestuário de protecção.

Limitação e monitorização da exposição no ambiente

Manusear e armazenar cumprindo a legislação e as boas práticas aplicáveis.

Cumprir a legislação em vigor na eliminação do produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Indicações gerais

Os valores apresentados nesta secção pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança para o homem e para o ambiente, não podendo ser encaradas como especificações do produto.

Aspecto:

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: a hidrocarbonetos.

valor pH: Para a categoria Querosenos não é necessário reportar esta propriedade no Relatório de Segurança Química - REACH



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

Mudança do estado:

Ponto de fusão / Intervalo de fusão:

De acordo com a coluna 2 do Anexo VII do REACH o estudo não é necessário porque o ponto de congelação é $< -20^{\circ}\text{C}$.

Ponto de ebulição / Intervalo de destilação:

156-200°C (ASTM D86)

Ponto de inflamação:

33°C (IP 170)

Inflamação (sólido, gaseiforme):

Não aplicável. Produto líquido.

Temperatura de decomposição:

ver secção 10.

Temperatura de autoinflamação:

$> 220^{\circ}\text{C}$

valor reportado no Relatório de Segurança Química- REACH para a categoria: querosenos.

Risco de explosão:

Risco de formação de misturas explosivas ar/vapor.

Limites de inflamabilidade:

Inferior:

ca 0,6 Vol % (literatura)

Superior:

ca 6 Vol % (literatura)

Pressão do vapor a 37,8°C:

10-210 hPa

Valor reportado no Relatório de Segurança Química- REACH

Densidade:

Massa volúmica a 15°C

0,77-0,785 g/cm³

Densidade do vapor

Mais denso que o ar.

Solubilidade em / miscibilidade com

água:

valor estimado: 1,5 mg/l (modelo Petrorisk)

A substância é uma UVCB.

Os testes standard para obter este valor só são apropriados para substâncias simples.

Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):

A substância é uma UVCB.

Os testes standard para obter este valor só são apropriados para substâncias simples.

log Kow > 3



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

Viscosidade:

Viscosidade cinemática a 40°C

1 - 2,5 cSt valor reportado no Relatório de Segurança Química - REACH

Propriedades comburentes

Tendo por base a estrutura química do produto, não é expectável que a mistura reaja exotermicamente com materiais combustíveis.

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade Ver 10.3

10.2 Estabilidade química Estável.

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição nas condições de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas com agentes oxidantes fortes (ácidos fortes concentrados, peróxidos, cloratos, nitratos, etc).

10.4 Condições a evitar

Evitar a proximidade de fontes de calor e de ignição.

Evitar locais mal ventilados.

10.5 Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

A combustão incompleta é susceptível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

LD/LC50 valores relevantes para a classificação:

Oral	LD50	> 5000 mg/kg bw (rato) (OECD Guideline 420)
Dérmica	LD50	> 2000 mg/kg bw (coelho) (OECD Guideline 402)
Inalação	LC50/4h	> 5280 mg/m3 (rato) (OECD Guideline 403)

Efeito de irritabilidade primário:

na pele:

Provoca irritação cutânea.

nos olhos:

Não é classificado como irritante embora se tenha verificado ligeira irritação em alguns estudos.

por inalação:

A exposição a concentrações elevadas de névoas ou vapores pode causar dores de cabeça, tonturas e náuseas.

Não classificado como irritante.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

Aspiração:

Em caso de vômitos pode verificar-se aspiração do líquido para os pulmões, tendo como consequência a eventual ocorrência de pneumonia química.

Sensibilização

Sensibilização cutânea:

Testes com resultados negativos.

Sensibilização respiratória:

Testes com resultados negativos.

(Relatório de Segurança Química - REACH)

Toxicidade por dose repetida

Com base na inexistência de efeitos sistémicos adversos mesmo nas doses mais altas administradas, a substância não é classificada pela directiva 67/548/EC

Oral	NOAEL	750 mg/kg bw/d (rato) (OECD Guideline 413)
Dérmica	NOAEL	≥ 400 mg/kg/d (rato) (OECD Guideline 410)
Inalação	NOAEC	≥ 1000 mg/m ³ (rato) (OECD Guideline 412)

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

De acordo com os critérios da União Europeia, o produto não é classificado como cancerígeno.

De acordo com os critérios da União Europeia, o produto não é classificado como mutagénico.

De acordo com os critérios da União Europeia, o produto não é classificado como tóxico para a reprodução.

fertilidade (OECD 421)

NOAEL (oral) ≥ 3000 mg/kg bw/dia

NOAEL (dérmica) ≥ 494 mg/kg bw/dia

NOAEC (inalação) ≥ 1000 mg/m³

desenvolvimento (OECD 414)

NOAEL (oral) = 1000 mg/kg bw/dia

NOAEL (dérmica) ≥ 494 mg/kg bw/dia

NOAEC (inalação) ≥ 364 mg/m³

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

ver tabelas

Aguda (curto prazo):

EL50/48h 1 - 2 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202)

EL50/72h 1 - 3 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata) (OECD Guideline 201)

LL50/96h 2 - 5 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203)



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

Crónica (longo prazo):

NOEL/21d 0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211)
NOEL/28d 0,098 mg/l (oncorhynchus mykiss) (modelo PETROTOX)
baseado na mortalidade

Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais LL50 (72h): 677,9 mg/l

Classificação: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Baixo potencial para sofrer hidrólise em meio aquático. Este processo degradativo não contribuirá para a remoção da substância.
Baixo potencial para sofrer fotólise na água e no solo. Este processo degradativo não contribuirá para a remoção da substância do ambiente.

Alguns componentes cumprem os critérios Persistente (P) ou muito Persistente (vP).

Comportamento em compartimentos ambientais:

Componentes:

Dados para a categoria dos querosenos.

Distribuição compartimentos ambientais (%):

Ar: 91,57

Água: 1,54

Solo: 4,82

Sedimentos: 2,07

Sedimentos susp.: < 0,1

Biota: < 0,1

12.3 Potencial de bioacumulação

Alguns componentes do produto satisfazem os critérios Bioacumulável (B), mas nenhum satisfaz os critérios de muito Bioacumulável (vB).

12.4 Mobilidade no solo Ver as sub-secções anteriores.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: A substância não satisfaz os critérios PBT.

mPmB: A substância não satisfaz os critérios mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos deste produto devem ser tratados como resíduos perigosos.

Produto:

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível.

Não lançar no esgoto resíduos do produto.

Os excedentes do produto deverão ser eliminados segundo a legislação em vigor, em instalações licenciadas para o efeito.

Não permitir que os resíduos contaminem o solo ou a água, ou sejam depositados no ambiente. A eliminação deve cumprir com as disposições legais em matéria de protecção do ambiente e de gestão de resíduos.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

Lista europeia de resíduos

14 06 03* - outros solventes e misturas de solventes

Estes códigos apenas podem ser atribuídos como sugestão, em conformidade com a composição original do produto e as utilizações previsíveis a que se destina.

O utilizador final tem a responsabilidade pela atribuição do código mais adequado, em conformidade com as utilizações, contaminações ou alterações efectivas do material.

Embalagens:

Embalagem contendo ou contaminada por resíduos de matérias perigosas - Código LER: 15 01 10*

As embalagens contaminadas com resíduos perigosos deverão ser entregues a operadores licenciados para o efeito.

A eliminação deve cumprir com as disposições legais em matéria de protecção do ambiente e de gestão de resíduos.

Reciclar sempre que possível.

Recomendação:

Os resíduos das embalagens devem ser arejados num local seguro longe do calor e de fontes de ignição. Os resíduos podem apresentar risco de explosão. Não cortar, soldar ou amolgar.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Nº ONU

ADR, IMDG, IATA UN1300

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR 1300 SUCEDÂNEO DE ESSÊNCIA DE TEREBENTINA, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

IMDG TURPENTINE SUBSTITUTE, MARINE POLLUTANT

IATA TURPENTINE SUBSTITUTE

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR



Classe 3 (F1) Líquidos inflamáveis

Rótulo 3

IMDG



Class 3 Flammable liquids

Label 3



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

IATA



Class 3 Flammable liquids

Label 3

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA:

III

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente marinho:

Sim.

Símbolo convencional (peixes e árvore)

Marcação especial (ADR):

Símbolo convencional (peixes e árvore)

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquidos inflamáveis

Número de perigo:

30

EMS n.º:

F-E,S-E

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

Transporte/outras indicações:

ADR

Quantidades Limitadas (LQ) 5L

Categoria de transporte 3

Código de restrição em túneis D/E

Regulamento da ONU:

UN1300, SUCEDÂNEO DE ESSÊNCIA DE TEREBENTINA, PERIGOSO PARA O AMBIENTE, 3, III

Transporte a granel em conformidade com o anexo I da Convenção Marpol (transporte marítimo) Sim

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Estados Unidos: TSCA (Toxic Substances Control Act)

64742-81-0 querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

Filipinas: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

64742-81-0 querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança

AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

China: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)

64742-81-0 querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

Austrália: Australian Inventory of Chemicals Substances (AICS)

64742-81-0 querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado

Coreia: Korean Existing Chemical Inventory (KECL)

64742-81-0 querosene (petróleo), hidrogenodessulfurizado KE-21798

Regulamentação nacional:

Outros Regulamentos relativos a restrições a uso e comercialização:

Se comercializado ao público em geral, as embalagens devem ter fechos de segurança para crianças.

Se comercializado ao público em geral, as embalagens devem apresentar indicação de perigo detectável pelo tacto para invisuais.

15.2 Avaliação da segurança química: Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações apresentadas foram compiladas de fontes fidedignas e são consideradas correctas e actuais à data da presente edição, dizendo apenas respeito ao produto e podendo não ser válidas em formulações com outros produtos. A responsabilidade da sua utilização pertence aos utilizadores.

As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança do homem e do ambiente, não podendo portanto ser encaradas como especificações do produto. Este documento contém informação importante para a garantia de segurança na armazenagem, manuseamento e utilização deste produto.

Assim, deverá estar acessível e ser explicado aos trabalhadores envolvidos e aos responsáveis pela segurança.

Cenários de Exposição

Utilização industrial:

Fabrico da substância.

Utilização como substância intermédia.

Distribuição da substância.

Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas.

Utilização em revestimentos.

Utilização em produtos de limpeza.

Lubrificantes.

Utilização como fluido para o trabalho de metais / óleo de laminagem.

Utilização como agente aglutinante ou de desmoldagem.

Utilização como combustível.

Utilização como fluido de funcionamento.

Utilização profissional:

Utilização em revestimentos.

Utilização em produtos de limpeza.

Lubrificantes.



A.M.C. CUNHA, LDA

PRODUTOS

SODACASA

Ficha de Dados de Segurança AGUARRÁS DE LIMPEZA

Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

Versão n.º: 1.0 - A2014

data da versão: 11.07.2014

Óleo de tratamento do metal

Utilização como agente aglutinante e de libertação.

Utilização em agroquímicos.

Utilização como combustível.

Utilização em rodovias e construções.

Produção e utilização de explosivos.

Utilização pelo consumidor final:

Utilização em revestimentos.

Utilização em produtos de limpeza.

Lubrificantes.

Utilização em agroquímicos.

Utilização como combustível.

Ficha de segurança emitida por:

A.M.C. Cunha, Lda

Estrada dos Almocreves, 653 a 659, 2120-060 Salvaterra de Magos, Portugal

Tel: (351) 263 851 446

Fax: (351) 263 851 445

Legenda:

na: não aplicável

nd: não disponível

ca: cerca de

Fontes:

REACH - Relatório de Segurança Química para a categoria Kerosines. Concawe - European Organization for Environment, Health and Safety:

Product dossier 94/106 - kerosines/jet fuels