

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **Acendalhas brancas**  
Código do produto: **870650**

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

#### 1.2.1 Utilizações relevantes

Auxiliar de ignição

#### 1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: Carl Warrlich GmbH  
Falkener Landstrasse 9  
99830 Treffurt / ALEMANHA  
Número de telefone +49 (0)36923 529 0  
Fax +49 (0)36923 529 13  
Homepage www.warrlich.de  
E-mail carl@warrlich.de

#### Sector informativo

Informações técnicas: carl@warrlich.de  
Ficha de Segurança: sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo: CIAV - Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre): + 351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Flam. Sol. 2: H228 Sólido inflamável.  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.  
STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2 Elementos do rótulo

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-sinal

ATENÇÃO

#### Contém:

Querosene (petróleo)

#### Advertências de perigo

H228 Sólido inflamável.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de segurança

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P280 Usar luvas de protecção.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

### 2.3 Outros perigos

Perigos para o meio-ambiente	Não contém substâncias PBT ou mPmB.
Outros riscos	No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

### SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

#### Tipo de produto:

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
70 - 80	Querosene (petróleo)
	CAS: 8008-20-6, EINECS/ELINCS: 232-366-4, EU-INDEX: 649-404-00-4, Reg-No.: 01-2119485517-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411

Comentário sobre os componentes	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista. Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.
---------------------------------	--

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais	Trocar a roupa humedecida.
Após inalação	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
Após contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
Após contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Após ingestão	Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Consultar médico imediatamente. Não provocar vômitos.

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

Efeitos irritantes  
Dor de cabeça  
Sonolência

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados	Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono
Produtos de extinção inadequados	Jacto de água denso.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.  
Monóxido de carbono (CO)  
Óxidos de nitrogénio (NOx).  
Hidrocarbonetos não queimados.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Não inalar gases de explosão e incêndio.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

Recolher a água de combate ao fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Manter fontes de ignição afastadas.

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

### 6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

No caso de infiltração do produto na canalização/águas superficiais/águas subterrâneas avisar as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.

Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos .

### 6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Quando utilizado apropriadamente nenhuma medida especial é necessária.

Produto quente forma vapores combustíveis.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

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

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no recipiente original.

Não armazenar juntamente com oxidantes.

Não armazenar juntamente com alimentos e rações.

Armazenar a frio. Armazenar a seco.

Conservar recipiente em local bem ventilado.

Conservar fechado à chave e inacessível para crianças.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

## SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Componente
Querosene (petróleo)
CAS: 8008-20-6, EINECS/ELINCS: 232-366-4, EU-INDEX: 649-404-00-4, Reg-No.: 01-2119485517-27
8 horas: 200 mg/m <sup>3</sup> , P, A3

### 8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho. Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

Protecção para os olhos

Óculos de protecção. (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

0,7 mm; Borracha de butilo, > 120 min (EN 374)  
Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas.

Protecção do corpo

Roupa de protecção leve

Outras

Não inalar vapores.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele.  
As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória

Não necessário sob condições normais.

Perigos térmicos

não aplicável

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Sólido
Cor	branco
Odor	semelhante a querosene
Limiar olfactivo	não necessário
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	não aplicável
Ponto de inflamação [°C]	não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	não determinado
Limite inferior de explosividade	não determinado
Limite superior de explosividade	não determinado
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	não determinado
Densidade [g/ml]	0,81 (20 °C / 68,0 °F)
Densidade do granel [kg/m³]	não determinado
Solubilidade em água	insolúvel
Coefficiente de dispersão n-octano/água [log Pow]	não determinado
Viscosidade	não aplicável
Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]	não determinado
Velocidade da evaporação	não determinado
Ponto de fusão [°C]	não aplicável
Ignição espontânea [°C]	não determinado
Ponto de decomposição [°C]	não determinado

### 9.2 Outras informações

11,1 mm/s (Pó) De velocidade de combustão

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Desconhecido em caso de utilização correcta.

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Veja SECÇÃO 7.2.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburente

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Produto
ATE-mix, por inalação (vapor), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, por via dérmica, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, por via oral, > 2000 mg/kg.

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Irritante Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos. Método de cálculo
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única</b>	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos. Método de cálculo
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Mutagenicidade</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade na reprodução</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Cancerogenicidade</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Observações gerais</b>	Não existem dados toxicológicos do produto global. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

## SECÇÃO 12: Informações ambientais

### 12.1 Toxicidade

### 12.2 Persistência e degradabilidade

<b>Comportamento em compartimentos ambientais</b>	Não existe informação disponível.
<b>Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais</b>	Não existe informação disponível.
<b>Degradabilidade biológica</b>	Não existe informação disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não se espera uma acumulação em organismos.

### 12.4 Mobilidade no solo

não determinado

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

##### Produto

Eliminar como resíduo perigoso.  
Conduzir a uma unidade de incineração, observando as normas das autoridades locais.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**      160305\*

##### Embalagens não lavadas

Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**      150110\*

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU


**Transporte por terra segundo ADR/RID**      2623

**Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)**      2623

**Transporte marítimo segundo IMDG**      2623

**Transporte aéreo segundo IATA**      2623

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID	ACENDALHAS SÓLIDAS (Querosene (petróleo))
- Código de classificação	F1
- Etiquetas	 
- ADR LQ	5 kg
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoria de transporte (Código de restrição em túneis) 4 (E)

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	ACENDALHAS SÓLIDAS (Querosene (petróleo))
- Código de classificação	F1
- Etiquetas	 

Transporte marítimo segundo IMDG	Firelighters, solid (Kerosine (petroleum))
- EMS	F-A, S-I
- Etiquetas	 
- IMDG LQ	5 kg

Transporte aéreo segundo IATA	Firelighters, solid
- Etiquetas	

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID      4.1

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)      4.1

Transporte marítimo segundo IMDG      4.1

Transporte aéreo segundo IATA      4.1

#### 14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID      III

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)      III

Transporte marítimo segundo IMDG      III

Transporte aéreo segundo IATA      III



#### 14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID	Sim
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	Sim
Transporte marítimo segundo IMDG	MARINE POLLUTANT
Transporte aéreo segundo IATA	Sim

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

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

não determinado

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

PRESCRIÇÕES DA UE	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
REGULAMENTOS DO TRANSPORTE	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):	Não determinado.
- Observar restrições na contratação de pessoal	Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação. Observar limitações de emprego de jovens.
- VOC (2010/75/CE)	75 - 79 %

#### 15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### 16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.

## 16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Outras informações

**Pauta aduaneira:**

36069090

**Procedimento de classificação**

Flam. Sol. 2: H228 Sólido inflamável. (Com base em dados de ensaio)  
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea. (Método de cálculo)  
STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. (Método de cálculo)  
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Método de cálculo)

**Posições modificadas**

SECÇÃO 2 adicionado: É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

SECÇÃO 4 adicionado: Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

SECÇÃO 4 adicionado: Trocar a roupa humedecida.

SECÇÃO 8 adicionado: Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

SECÇÃO 9 adicionado: De velocidade de combustão

SECÇÃO 11 adicionado: Não existem dados toxicológicos do produto global.

SECÇÃO 12 adicionado: Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12 suprimido: não determinado

SECÇÃO 12 adicionado: Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12 suprimido: não determinado

SECÇÃO 12 adicionado: Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12 suprimido: não determinado

SECÇÃO 12 suprimido: Sim

SECÇÃO 12 suprimido: A classificação foi determinada de acordo com o processo de cálculo da Directiva de Preparações.



Copyright: Chemiebüro®

