

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Descrição do produto:   | <b>Acetone-d6</b>                              |
| Cat No. :               | <b>42261</b>                                   |
| Sinónimos               | 2-Propanone-d6; Acetone-d6; Hexadeuteroacetone |
| N.º CAS                 | 666-52-4                                       |
| Nº CE                   | 211-563-9                                      |
| Fórmula molecular       | C3 D6 O  |
| Número de registo REACH | -  |

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Utilização recomendada      | Produtos químicos de laboratório. |
| Utilizações desaconselhadas | Não existe informação disponível  |

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Empresa             | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| Endereço eletrónico | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

**1.4. Número de telefone de emergência**

Nº de Telefone de Emergência :  
CIAV (Centro de Informação Antivenenos) **800 250 250**

Para obter informações nos EUA, ligue para: 001-800-227-6701  
Para obter informações na Europa, ligue para: +32 14 57 52 11

Telefone para emergências, Europa: +32 14 57 52 99  
Telefone para emergências, EUA: 201-796-7100

CHEMTREC Telefone, EUA: 800-424-9300  
CHEMTREC Telefone, Europa: 703-527-3887

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Acetone-d6

Data da Revisão 22-Jan-2024

## CLP classificação - Regulamento (CE) n. o 1272/2008

### Perigos físicos

Líquidos inflamáveis

Categoria 2 (H225)

### Perigos para a saúde

Lesões oculares graves/irritação ocular

Categoria 2 (H319)

Toxicidade de órgão-alvo específico - (exposição única)

Categoria 3 (H336)

### Perigos para o ambiente

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

## 2.2. Elementos do rótulo



Palavra-Sinal

Perigo

### **Advertências de Perigo**

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

H319 - Provoca irritação ocular grave

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

### **Recomendações de Prudência**

P241 - Use equipamento elétrico, de ventilação e iluminação à prova de explosão

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM 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

## 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

## **SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

### 3.1. Substâncias

| Componente   | N.º CAS  | Nº CE             | Peso por cento | CLP classificação - Regulamento (CE) n. o 1272/2008                        |
|--------------|----------|-------------------|----------------|--|
| (2H6)Acetone | 666-52-4 | EEC No. 211-563-9 | 100            | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>(EUH066) |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Acetone-d6

Data da Revisão 22-Jan-2024

Número de registo REACH

-

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Contato com os Olhos       | Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.          |
| Contato com a pele         | Enxaguar a pele com água. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.   |
| Ingestão                   | NÃO provocar o vômito. Consulte um médico.  |
| Inalação                   | Retirar para uma zona ao ar livre. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. Consulte um médico se ocorrerem sintomas. |
| Autoproteção do Socorrista | Remover todas as fontes de ignição. Usar o equipamento de protecção individual exigido.   |

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

Dificuldade em respirar. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Notas ao Médico | Tratar os sintomas. Os sintomas podem ser retardados. |
|-----------------|---|

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios Adequados de Extinção

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Produto químico seco, Areia seca, Espuma resistente ao álcool. Pode ser utilizada névoa de água para arrefecer recipientes fechados.

#### Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança

Não existe informação disponível.

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

Inflamável. Risco de ignição. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores podem deslocar-se para uma fonte de ignição e incendiar-se. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição.

#### Produtos de Combustão Perigosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Formaldeído, Metanol.

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

Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com pressão regulável, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de protecção total. A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Acetone-d6

Data da Revisão 22-Jan-2024

## **6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Remover todas as fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

## **6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a libertação para o ambiente. Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

## **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Remover todas as fontes de ignição. Absorver com material absorvente inerte. Manter em recipientes fechados adequados para eliminação. Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão.

## **6.4. Remissão para outras secções**

Consultar também as secções 8 e 13 para as medidas de protecção.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Usar equipamento de protecção individual/protecção facial. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Utilizar ferramentas antichispa e equipamento à prova de explosão. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar névoas/vapores/aerossóis. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Para evitar a inflamação de vapores por descarga de electricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem ser ligadas à terra.

### **Medidas de Higiene**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.

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

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado do calor, faísca e chama. Armazenar numa atmosfera inerte. Área de substâncias inflamáveis.

Classe 3

### **7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Utilização em laboratórios

## **SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Limites de exposição**

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região

**Valores-limite biológicos**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Acetone-d6

Data da Revisão 22-Jan-2024

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região

## Processos de monitorização

EN 14042:2003 Identificador do título: Atmosferas dos locais de trabalho. Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos.

## Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) / Nível de efeito mínimo derivado (DMEL)

Veja tabela de valores; Acetona

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Veja os valores abaixo. Acetona.

## 8.2. Controlo da exposição

### Medidas Técnicas

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas. Utilizar um equipamento eléctrico/ de ventilação/ de iluminação à prova da explosão. Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho.

Sempre que possível, devem adotar-se medidas de controlo técnico para controlar os materiais perigosos na origem, tais como isolamento ou confinamento do processo, introdução de alterações no processo ou no equipamento para minimizar a libertação ou o contacto e utilização de sistemas de ventilação devidamente concebidos

### Equipamento de proteção individual

**Proteção Ocular** Óculos (Padrão da UE - EN 166)

**Proteção das Mãos** Luvas de proteção

| Material das luvas | Tempo de penetração | Espessura das luvas | Padrão da UE      | Luvas, comentários  |
|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|---|
| Borracha butílica  | > 480 minutos       | 0.5 mm              | EN 374<br>Nível 6 | Como testado sob EN374-3 Determinação da resistência à penetração dos produtos químicos |
| Luvas de neopreno  | < 30 minutos        | 0.45 mm             |                   |   |

**Proteção da pele e do corpo** Usar luvas de protecção e vestuário adequados para prevenir a exposição da pele.

Inspecione as luvas antes de usar

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.

Consulte o fabricante / fornecedor informações

Garantir luvas são adequados para a tarefa; compatibilidade química

destreza, condições operacionais, Suscetibilidade do usuário, por exemplo, efeitos de sensibilização

Também tome em consideração as condições específicas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão,

Remova as luvas com cuidado evitando a contaminação da pele

**Proteção Respiratória** Nenhum equipamento de proteção é necessário nas condições normais de uso.

### Em larga escala / uso de emergência

Utilizar um aparelho respiratório aprovado pelo NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 136 caso os limites de exposição sejam excedidos ou caso surja irritação ou outros sintomas

**De pequena escala / uso laboratorial** Manter uma ventilação adequada

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Acetone-d6

Data da Revisão 22-Jan-2024

**Controlo da exposição ambiental** Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Estado Físico</b>                            | Líquido   |  |
| <b>Aspeto</b>                                   | Incolor   |  |
| <b>Odor</b>                                     | pungente  |  |
| <b>Limiar olfativo</b>                          | Sem dados disponíveis                               |  |
| <b>Ponto/intervalo de fusão</b>                 | -93 °C / -135.4 °F                                  |  |
| <b>Ponto de Amolecimento</b>                    | Sem dados disponíveis                               |  |
| <b>Ponto/intervalo de ebulição</b>              | 55 °C / 131 °F                                      |  |
| <b>Inflamabilidade (líquido)</b>                | Facilmente inflamável                               | Com base em dados de ensaios                     |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>            | Não aplicável                                       | Líquido  |
| <b>Limites de explosão</b>                      | <b>Inferior</b> 2.5 vol%<br><b>Superior</b> 13 vol% |  |
| <b>Ponto de Inflamação</b>                      | -20 °C / -4 °F                                      | <b>Método</b> - Não existe informação disponível |
| <b>Temperatura de Autoignição</b>               | 540 °C / 1004 °F                                    |  |
| <b>Temperatura de Decomposição</b>              | Sem dados disponíveis                               |  |
| <b>pH</b>                                       | Não existe informação disponível                    |  |
| <b>Viscosidade</b>                              | Sem dados disponíveis                               |  |
| <b>Solubilidade em Água</b>                     | Solúvel em água                                     |  |
| <b>Solubilidade noutros solventes</b>           | Não existe informação disponível                    |  |
| <b>Coeficiente de Partição (n-octanol/água)</b> |   |  |
| <b>Pressão de vapor</b>                         | 247 mbar @ 20°C                                     |  |
| <b>Densidade / Gravidade Específica</b>         | 0.87  |  |
| <b>Densidade Aparente</b>                       | Não aplicável                                       | Líquido  |
| <b>Densidade de Vapor</b>                       | 2.0   | (Ar = 1.0)                                       |
| <b>Características das partículas</b>           | Não aplicável (líquido)                             |  |

### 9.2. Outras informações

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Fórmula molecular</b>       | C3 D6 O  |
| <b>Massa Molecular</b>         | 64.13  |
| <b>Propriedades Explosivas</b> | Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar |
| <b>Taxa de Evaporação</b>      | 7.7 (Butilacetato = 1,0)                             |

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Nenhum conhecido com base na informação fornecida

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Higroscópico.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Polimerização Perigosa</b> | Não existe informação disponível.             |
| <b>Reações Perigosas</b>      | Nenhuma em condições de processamento normal. |

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Produtos incompatíveis. Exposição à humidade.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Agentes redutores fortes. Bases fortes. Peróxidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Acetone-d6

Data da Revisão 22-Jan-2024

Compostos halogenados. Metais alcalinos. Aminas.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2). Formaldeído. Metanol.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

|  |  |
|--|--|
| <b>Informações sobre o Produto</b>   | Não estão disponíveis informações sobre toxicidade aguda para este produto   |
| <b>a) toxicidade aguda;</b>  |  |
| <b>Oral</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos<br>Dados de com perto substâncias análogas                             |
| <b>Cutânea</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos<br>Dados de com perto substâncias análogas                             |
| <b>Inalação</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos<br>Dados de com perto substâncias análogas                             |
| <b>b) corrosão/irritação cutânea;</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.<br>Dados de com perto substâncias análogas                            |
| <b>c) lesões oculares graves/irritação ocular;</b>                             | Categoria 2  |
| <b>d) sensibilização respiratória ou cutânea;</b>                              |  |
| <b>Respiratório</b>  | Sem dados disponíveis  |
| <b>Pele</b>  | Sem dados disponíveis  |
| <b>e) mutagenicidade em células germinativas;</b>                              | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  |
| <b>f) carcinogenicidade;</b>   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos<br>Não existem produtos químicos cancerígenos conhecidos neste produto |
| <b>g) toxicidade reprodutiva;</b>  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  |
| <b>h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;</b>    | Categoria 3  |
| <b>Resultados / Órgãos alvo</b>  | Sistema nervoso central (SNC).   |
| <b>i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;</b> | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos<br>Dados de com perto substâncias análogas                             |
| <b>Órgãos-alvo</b>   | Nenhum conhecido.  |
| <b>j) perigo de aspiração;</b>   | Sem dados disponíveis  |
| <b>Sintomas / efeitos, agudos e retardados</b>                                 | A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.                         |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Acetone-d6

Data da Revisão 22-Jan-2024

## 11.2. Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Avaliar as propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde humana. Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

**Efeitos de ecotoxicidade** Não deitar os resíduos no esgoto.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência** A persistência é improvável, base na informação fornecida.

**12.3. Potencial de bioacumulação** A bio-acumulação é improvável

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV) que evaporam facilmente a partir de todas as superfícies. Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua volatilidade. Dispersa-se rapidamente no ar

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não há dados disponíveis para avaliação.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Informações sobre o Desregulador Endócrino** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

### 12.7. Outros efeitos adversos

**Poluentes Orgânicos Persistentes** Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas  
**Potencial diminuição de ozono** Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados** Os resíduos são classificados como perigosos. Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos. Elimine de acordo com os regulamentos locais.

**Embalagem Contaminada** Eliminar este recipiente para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Os contentores vazios retêm resíduos do produto (líquido e/ou vapor) e podem ser perigosos. Manter o produto e o recipiente vazio afastados do calor e de fontes de ignição.

**Catálogo Europeu de Detritos (EWC)** De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos dos produtos, mas das aplicações.

**Outras Informações** O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado. Não descarregar para esgotos. Pode ser colocado em aterro sanitário ou incinerado, quando de acordo com os regulamentos locais.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Acetone-d6

Data da Revisão 22-Jan-2024

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### IMDG/IMO

14.1. Número ONU UN1090  
14.2. Designação oficial de transporte da ONU Acetona  
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte 3  
14.4. Grupo de embalagem II

### ADR

14.1. Número ONU UN1090  
14.2. Designação oficial de transporte da ONU Acetona  
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte 3  
14.4. Grupo de embalagem II

### IATA

14.1. Número ONU UN1090  
14.2. Designação oficial de transporte da ONU Acetona  
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte 3  
14.4. Grupo de embalagem II

14.5. Perigos para o ambiente Sem perigos identificados

14.6. Precauções especiais para o utilizador Não requer precauções especiais.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável, produtos embalados

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### Inventários Internacionais

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Austrália (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente   | N.º CAS  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECS | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|--------------|----------|-----------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| (2H6)Acetone | 666-52-4 | 211-563-9 | -      | -   | X    | X    | -    | -    | -    |

| Componente   | N.º CAS  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------|----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| (2H6)Acetone | 666-52-4 | -    | -   | -   | -    | -    | X     | X     |

Legenda: X - Indicado na lista '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Autorização / Restrições de acordo com EU REACH Não aplicável

| Componente | N.º CAS | REACH (1907/2006) - | REACH (1907/2006) - | Regulamento REACH |
|------------|---------|---------------------|---------------------|-------------------|
|------------|---------|---------------------|---------------------|-------------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Acetone-d6

Data da Revisão 22-Jan-2024

|              |          |  |  |   |
|--------------|----------|--|--|---|
|              |          | Anexo XIV - substâncias sujeitas a autorização | Anexo XVII - Restrições sobre certas substâncias perigosas | (EC 1907/2006), artigo 59 - Lista de substâncias candidatas que suscitam elevada preocupação (SVHC) |
| (2H6)Acetone | 666-52-4 | -  | -  | -   |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente   | N.º CAS  | Seveso III da Directiva (2012/18/EU) - Quantidades passíveis de notificação acidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades de qualificação para Requisitos relatório de segurança |
|--------------|----------|--|--|
| (2H6)Acetone | 666-52-4 | Não aplicável  | Não aplicável  |

**Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos**  
Não aplicável

**Contém componente(s) que atende(m) a uma 'definição' de substância per & poli fluoroalquil (PFAS)?**  
Não aplicável

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho .

## Regulamentos Nacionais

### Classificação WGK

Classe de risco para a água = 3 (autoclassificação)

## 15.2. Avaliação da segurança química

Um relatório de segurança química de avaliação / (CSA / RSE) não foi realizado

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens  
EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário  
**DSL/NDL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**ENCS** - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Acetone-d6

Data da Revisão 22-Jan-2024

**WEL** - Limite de exposição no local de trabalho

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

**DNEL** - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos

**RPE** - Equipamento de Proteção Respiratória

**LC50** - Concentração de letalidade 50%

**NOEC** - Concentração sem efeito observável

**PBT** - Persistente, bioacumulação, Tóxico

**TWA** - Média ponderada de tempo

**CIIC** - Centro Internacional de Investigação do Cancro

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

**DL50/LD50** - Dose letal 50%

**EC50/CE50** - Concentração eficaz 50%

**POW** - Coeficiente de partição octanol: água

**vPvB** - muito persistentes e muito bioacumuláveis

**ADR** - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

**IMO/IMDG** - Organização marítima internacional/Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas

**OECD** - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento

**BCF** - Factor de bioconcentração (BCF)

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornecedores de segurança de dados da folha, Chemadvisor - LOLI, Merck índice, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

**ATE** - Estimativa de toxicidade aguda

**COV** - (composto orgânico volátil)

## Recomendações acerca da Formação

Formação sobre sensibilização para os perigos químicos, incorporando rotulagem, fichas de dados de segurança, equipamento de proteção individual e higiene.

Utilização de equipamento de proteção individual, abrangendo a seleção adequada, a compatibilidade, os limites de duração, os cuidados, a manutenção, o ajuste e as normas europeias (EN).

Primeiros socorros para exposição química, incluindo a utilização de equipamento para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança.

Formação sobre resposta a incidentes químicos.

Prevenção e combate a incêndios, identificando perigos e riscos, eletricidade estática, atmosferas explosivas criadas por vapores e poeiras.

**Preparado Por**

**Data de preparação**

**Data da Revisão**

**Resumo da versão**

Departamento de segurança do produto Tel. +049(0)7275 988687-0

21-Abr-2009

22-Jan-2024

Novo provedor de serviços de resposta telefônica de emergência.

**Esta folha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006. REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006**

## Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**