

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data da Revisão 29-Set-2023

Número da Revisão 6

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

 Descrição do produto:
 Indium, foil, 0.127 mm thick

 Cat No. :
 318110000; 318110023; 318110092

N.º CAS 7440-74-6 Nº CE 231-180-0 Fórmula molecular In

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

Utilização recomendadaProdutos químicos de laboratório.Utilizações desaconselhadasNão existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

Entidade da UE / nome da empresa

Thermo Fisher Scientific

Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

Entidade do Reino Unido / nome comercial

Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road,

Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

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

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

Indium, foil, 0.127 mm thick

Data da Revisão 29-Set-2023

Perigos físicos

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

Perigos para a saúde

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

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

Não é necessário.

2.3. Outros perigos

De acordo com Anexo XIII do Regulamento REACH, as substâncias inorgânicas não requerem avaliação.

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 |
|------------|-----------|-------------------|----------------|---|
| Índio | 7440-74-6 | EEC No. 231-180-0 | >95 | - |

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de emergência

Contacto com os Olhos Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante

pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

Contacto com a pele Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e

sapatos contaminados. Consulte um médico.

Ingestão Lavar a boca com água. Consulte um médico.

Inalação Afastar da exposição, deitar. Retirar para uma zona ao ar livre. Se não estiver a respirar,

aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte um médico.

Indium, foil, 0.127 mm thick

Data da Revisão 29-Set-2023

Autoproteção do Socorrista

Não requer precauções especiais.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao Médico Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Dióxido de carbono (CO2). Produto químico seco. espuma química.

Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança Água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

Produtos de Combustão Perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

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 proteção total.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Assegurar uma ventilação adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e limpar com uma pá para recipientes adequados para eliminação. Não permitir a entrada deste químico no meio ambiente.

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

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar as poeiras. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica

ACD24044

Indium, foil, 0.127 mm thick

Data da Revisão 29-Set-2023

imediata.

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter o recipiente bem fechado.

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

origem da lista **PT** República de Portugal. Instituto Português da Qualidade. Segurança e Saúde no Trabalho. Valores limite de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (VLÉ). Norma Portuguesa NP 1796:2014

| Componente | União Europeia | O Reino Unido | França | Bélgica | Espanha |
|------------|----------------|------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------------------|
| Índio | | STEL: 0.3 mg/m ³ 15 min | | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 uren | TWA / VLA-ED: 0.1 |
| | | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr | | _ | mg/m³ (8 horas) |

| Componente | Itália | Alemanha | Portugal | Holanda | Finlândia |
|------------|--------|----------------------------------|------------------------------------|---------|------------------------------|
| Índio | | TWA: 0.0001 mg/m ³ (8 | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 horas | | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 |
| | | Stunden). AGW - | _ | | tunteina |
| | | exposure factor 8 | | | |

| | Componente | Austria | Dinamarca | Suíça | Polónia | Noruega |
|---|------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------|------------------------------------|
| ı | Índio | MAK-KZGW: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 | | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer |
| | | 15 Minuten | STEL: 0.2 mg/m ³ 15 | Stunden | | STEL: 0.3 mg/m ³ 15 |
| | | MAK-TMW: 0.1 mg/m ³ 8 | minutter | | | minutter. value |
| | | Stunden | | | | calculated |

| Componente | Bulgária | Croácia | Irlanda | Chipre | República Checa |
|------------|----------|----------------------------------|------------------------------------|--------|-----------------|
| Índio | | TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ 8 | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hr. | | |
| | | satima. | In | | |
| | | STEL-KGVI: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ 15 min | | |
| | | 15 minutama. | _ | | |

| Componente | Estónia | Gibraltar | Grécia | Hungria | Islândia |
|------------|---------|-----------|---------------------------|---------|-----------------------------------|
| Índio | | | STEL: 1 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 |
| | | | TWA: 1 mg/m ³ | | klukkustundum. dust, |
| | | | | | powder and binder |
| | | | | | Ceiling: 0.2 mg/m ³ In |
| | | | | | dust, powder and binder |

| Componente | Letónia | Lituânia | Luxemburgo | Malta | Roménia |
|------------|---------|---------------------|------------|-------|---------|
| Índio | | TWA: 0.1 mg/m³ IPRD | | | |

| Componente | Rússia | República Eslovaca | Eslovénia | Suécia | Turquia |
|------------|--------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------|
| Índio | | | TWA: 0.0001 mg/m ³ 8 | TLV: 0.1 mg/m ³ 8 | |
| | | | urah respirable fraction | timmar. NGV | |
| | | | STEL: 0.0008 mg/m ³ 15 | | |

Indium, foil, 0.127 mm thick

Data da Revisão 29-Set-2023

| | | |
|--|--------------------|------|
| | minutah respirable | |
| | fraction | |

Valores-limite biológicos

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

| Component | Acute effects local (Dermal) | Efeito agudo sistêmica (Dérmico) | Efeitos crônicos local (Dérmico) | Efeitos crônicos sistêmica (Dérmico) |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|
| Índio 7440-74-6 (>95) | | • | | DNEL = 0.12mg/kg bw/day |

| Component | Efeito agudo local (Inalação) | Efeito agudo sistêmica (Inalação) | Efeitos crônicos local (Inalação) | Efeitos crônicos sistêmica (Inalação) |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Índio 7440-74-6 (>95) | | | DNEL = 6.3μg/m ³ | |

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Veja os valores abaixo.

| | Component | água doce | Sedimentos de água doce | água intermitente | Microrganismos no tratamento de águas residuais | Solo (Agricultura) |
|---|-------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|---|--------------------|
| ſ | Índio | PNEC = 40.6µg/L | PNEC = 5051mg/kg | | PNEC = 51.6mg/L | 0 0 |
| - | 7440-74-6 (>95) | | sediment dw | | | soil dw |

| Component | Água do mar | Sedimentos de água marinha | Água do mar intermitente | Cadeia alimentar | Ar |
|----------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|----|
| Índio PNEC = 40.6µg/ | | PNEC = 5051mg/kg | | | |
| 7440-74-6 (>95) | | sediment dw | | | |

8.2. Controlo da exposição

Medidas Técnicas

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção) (Padrão da UE -

EN 166)

Proteção das Mãos Luvas de proteção

| | Material das luvas | Tempo de penetração | Espessura das Iuvas | Padrão da UE | Luvas, comentários | |
|---|--------------------|------------------------|------------------------|--------------|----------------------|--|
| L | Borracha natural | Veja as | - | | (requisitos mínimos) | |

Indium, foil, 0.127 mm thick

Data da Revisão 29-Set-2023

recomendações do Borracha de nitrilo EN 374 Neopreno fabricante PVC

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 especificas 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

Sólido

sintomas

Tipo de Filtro recomendado: Partículas filtrar

De pequena escala / uso laboratorial Manter uma ventilação adequada

Controlo da exposição ambiental Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico Sólido

Aspeto Cinzento Odor Inodoro

Sem dados disponíveis Limiar olfativo Ponto/intervalo de fusão 156 °C / 312.8 °F Ponto de Amolecimento Sem dados disponíveis 2000 °C / 3632 °F Ponto/intervalo de ebulição Não aplicável

Inflamabilidade (líquido) Inflamabilidade (sólido, gás) Não existe informação disponível

Limites de explosão Sem dados disponíveis

Ponto de Inflamação Não existe informação disponível Método - Não existe informação disponível

Temperatura de Autoignição Sem dados disponíveis Temperatura de Decomposição Sem dados disponíveis

рΗ Não existe informação disponível

Viscosidade Não aplicável Sólido

Solubilidade em Água Insolúvel

Solubilidade noutros solventes Não existe informação disponível

Coeficiente de Partição (n-octanol/água)

Pressão de vapor Não existe informação disponível

Densidade / Gravidade Específica Sem dados disponíveis **Densidade Aparente** Sem dados disponíveis

Densidade de Vapor Não aplicável Sólido

Sem dados disponíveis Características das partículas

9.2. Outras informações

Fórmula molecular In

Indium, foil, 0.127 mm thick

Massa Molecular 114.82

Taxa de Evaporação Não aplicável - Sólido

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhum conhecido com base na informação fornecida

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Polimerização PerigosaNão ocorre polimerização perigosa.Reações PerigosasNão existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Produtos incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes. Halogéneos. Agente Redutor.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Informações sobre o Produto

a) toxicidade aguda;

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

CutâneaSem dados disponíveisInalaçãoSem dados disponíveis

| Componente | DL50 Oral | LD50 Dérmica | CL50 Inalação |
|------------|-------------------------|--------------|---------------|
| Índio | LD50 = 4200 mg/kg (Rat) | - | - |
| | | | |

b) corrosão/irritação cutânea; Sem dados disponíveis

c) lesões oculares graves/irritação Sem dados disponíveis

ocular;

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

RespiratórioSem dados disponíveis **Pele**Sem dados disponíveis

e) mutagenicidade em células

germinativas;

Sem dados disponíveis

f) carcinogenicidade; Sem dados disponíveis

ACR31811

Data da Revisão 29-Set-2023

Indium, foil, 0.127 mm thick

Data da Revisão 29-Set-2023

Não existem produtos químicos cancerígenos conhecidos neste produto

Sem dados disponíveis g) toxicidade reprodutiva;

h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

Sem dados disponíveis

i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição

repetida;

Sem dados disponíveis

Órgãos-alvo

Não existe informação disponível.

j) perigo de aspiração; Não aplicável

Sólido

Outros Efeitos Adversos

As propriedades toxicológicas ainda não foram totalmente investigadas.

Sintomas / efeitos. agudos e retardados

Não existe informação disponível.

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 Insolúvel em água.

Degradabilidade Não relevante para substâncias inorgânicas.

O material pode ter algum potencial de bioacumulação 12.3. Potencial de bioacumulação

Derramamento pouca probabilidade de penetrar no solo É improvável que seja móvel no 12.4. Mobilidade no solo

ambiente devido à sua baixa solubilidade em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e De acordo com Anexo XIII do Regulamento REACH, as substâncias inorgânicas não

mPmB requerem avaliação.

12.6. Propriedades desreguladoras

do sistema endócrino

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

Endócrino

Indium, foil, 0.127 mm thick

Data da Revisão 29-Set-2023

12.7. Outros efeitos adversos

Poluentes Orgânicos Persistentes Potencial diminuição de ozono

Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

SECCÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

não Utilizados

Resíduos de Excedentes/Produtos Cabe aos geradores de resíduos químicos determinar se uma substância química eliminada se classifica como resíduo perigoso. Os geradores de resíduos químicos terão ainda de consultar os regulamentos locais, regionais, nacionais e comunitários em matéria de resíduos químicos para garantir que a classificação está completa e é exacta.

Embalagem Contaminada

Esvaziar o conteúdo remanescente. Dispor em observação das definições da autoridade

responsável local. Não reutilizar os recipientes vazios.

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.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG/IMO Não regulamentado

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de

transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos

de transporte

14.4. Grupo de embalagem

ADR Não regulamentado

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de

transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos

de transporte

14.4. Grupo de embalagem

IATA Não regulamentado

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de

transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos

de transporte

14.4. Grupo de embalagem

Sem perigos identificados 14.5. Perigos para o ambiente

Indium, foil, 0.127 mm thick

instrumentos da OMI

Data da Revisão 29-Set-2023

ENCS

ISHL

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não requer precauções especiais.

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

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Inventários Internacionais

Componente

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)

EINECS ELINCS

| Índio | 7440-74-6 | 231-180-0 | - | - | Х | Χ | KE-20985 | Χ | - |
|------------|-----------|-----------|-----|---------------------------------|-----|------|----------|-------|-------|
| | | | | | | | | | |
| Componente | N.º CAS | TSCA | | iventory ation - Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
| Índio | 7440-74-6 | X | ACT | IVE | Х | - | X | X | Х |

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

N.º CAS

Autorização / Restrições de acordo com EU REACH

Não aplicável

NLP

IECS

TCSI

KECL

| Componente | N.º CAS | REACH (1907/2006) - | REACH (1907/2006) - | Regulamento REACH |
|------------|-----------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| - | | Anexo XIV - substâncias | Anexo XVII - Restrições | (EC 1907/2006), artigo 59 |
| | | sujeitas a autorização | sobre certas substâncias | - Lista de substâncias |
| | | | perigosas | candidatas que suscitam |
| | | | | elevada preocupação |
| | | | | (SVHC) |
| Índio | 7440-74-6 | - | - | - |

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 |
|------------|-----------|--|--|
| Índio | 7440-74-6 | 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 seguranç≢ e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à . exposição a agentes químicos no trabalho.

Regulamentos Nacionais

Indium, foil, 0.127 mm thick

Data da Revisão 29-Set-2023

Classificação WGK Classe de perigo para a água = 2 (autoclassificação)

| [| Componente | Alemanha Classificação de Águas (AwSV) | Alemanha - TA-Luft Classe |
|---|------------|--|---------------------------|
| | Índio | WGK1 | |

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

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

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

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)

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

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

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

Recomendações acerca da Formação

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

Data da Revisão 29-Set-2023 Resumo da versão Não aplicável.

> 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

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário DSL/NDSL - 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

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 prepartição octanol: água vPvB - muito persistentes e muito bioacumuláveis

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)

Data da Revisão 29-Set-2023

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