

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:

Terlux®

Esta ficha de dados de segurança é válido para os seguintes produtos:

Terlux® 2802
Terlux® 2802 BLTR37219
Terlux® 2802 BLTR79587
Terlux® 2802 GNTR37491
Terlux® 2802 Q26
Terlux® 2802 Q434
Terlux® 2802 Q434 TR37158
Terlux® 2802 Q453
Terlux® 2802 Q492
Terlux® 2802 RDTR88489
Terlux® 2802 TR28348
Terlux® 2802 TR35984
Terlux® 2802 TR36630
Terlux® 2802 TR36840
Terlux® 2802 TR37028
Terlux® 2802 TR77742
Terlux® 2812
Terlux® 2812 Q434
Terlux® 2812 Q464
Terlux® 2812 Q492
Terlux® 2812 TL37080
Terlux® 2812 TR28348
Terlux® 2812 TR77742
Terlux® 2812 TR77852
Terlux® HD 2802
Terlux® HD 2812
Terlux® HD 2822

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização geral:

Polímero

Material de base para o processamento subsequente na indústria química

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Designação da firma: INEOS Styrolution Group GmbH

Rua/caixa postale: Mainzer Landstraße 50

Código postal, localidade: 60325 Frankfurt

Alemanha

WWW: www.ineos-styrolution.com

E-mail: INSTY.emea@ineos.com

Sector responsável de informação:

Infopoint

E-Mail: INSTY.emea@ineos.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone: +44 (0) 1235 239 670

Telefone: +351 30880 4750

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Esta mistura é classificada como não perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)

Advertências de perigo: não existente

Recomendações de prudência:
não existente

2.3 Outros perigos

Os solos podem ficar escorregadios.

O produto fundido pode causar queimaduras graves.

A ingestão pode causar irritação gastro-intestinal e dores de estômago e intestinos.

Em caso de formação de poeira (Poeira fina): Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino, Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

3.2 Misturas

Característica química: Polímero
nº CAS 9010-94-0 Butadieno-Metacrilato de metilo-estireno-acrilonitrilo copolímero

Indicações suplementares:
O produto não contém substâncias perigosas em quantidades que necessitem de ser mencionados nesta seção de acordo com a legislação aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Em caso de inalação: Abastecer de ar fresco. caso os problemas persistam, consultar o médico.

Depois de contacto com a pele:

O produto fundido pode causar queimaduras graves.

Não retirar o produto da pele sem a ajuda de um médico.

Após o contacto com o produto fundido, arrefecer rapidamente com água a parte da pele atingida. Consultar um médico.

Depois de contacto com os olhos:

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.

Continue a enxaguar.

em caso de irritação, consultar o oftalmologista.

Depois de ingerir:

Bochechar a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Nunca dar uma pessoa desmaiada alguma coisa pela boca.

Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pó: Pode irritar a pele, os olhos e as vias respiratórias.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Descontaminação, funções vitais

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

Jacto de água pulverizador, espuma, pó extintor, dióxido de carbono (CO₂).

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Fumo, Estireno, Metacrilato de metilo, monóxido de carbono e dióxido de carbono (CO₂).

Em caso de formação de poeira (Poeira fina): Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção em caso de incêndio:

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de proteção contra as substâncias químicas.

Indicações suplementares:

Refrigerar os recipientes em perigo com jacto pulverizado de água.

Evitar a entrada de água usada na extinção do incêndio em águas superficiais ou freáticas.

Água contaminada de extinção e os resíduos de combustão têm de ser eliminados correspondente às prescrições administrativas locais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de proteção pessoal. Não respirar as poeiras.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar formação de pó. Eliminar todas as fontes de ignição.
Absorver com uma substância seca e meter em recipientes adequados até efetuar a sua eliminação. Efetuar uma limpeza posterior. (Água)

Informações suplementares:

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho. Não respirar as poeiras.
Em caso de formação de poeira: É necessária a exaustão.
Produto fundido: Evitar o contacto com a substância.

Precauções contra fogo e explosão:

Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter afastado de chamas, superfícies quentes ou fontes de ignição. Utilizar disposições terra. Utilizar aparelhos protegidos contra explosões e ferramenta isenta de faíscas.
Em caso de formação de poeira (Poeira fina): Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Proteger do calor e da radiação solar.
Proteger da humidade.

Outras informações

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional:

Nº CAS	Designação química	Tipo	Valor limite
80-62-6	Metacrilato de metilo	Europa: IOELV: STEL Europa: IOELV: TWA	100 ppm 50 ppm
106-99-0	1,3-Butadieno	Europa: BOELV: TWA	2,2 mg/m³; 1 ppm

8.2 Controlo da exposição

Assegurar uma aspiração/ventilação adequada nas máquinas de processamento. Normalmente não são necessários controlos adicionais durante o manuseamento de polímeros.

Extrusão térmica: Assegurar que os limites de exposição ocupacional (LEO) não sejam ultrapassados, recorrendo a uma exaustão local.

Durante os trabalhos de manutenção, pode ser necessária a utilização de uma máscara respiratória.

Proteção individual

Controlo da exposição profissional

Proteção respiratória: Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração.
Usar filtro de tipo A-P2 (EN 14387).

Proteção das mãos: Luvas de proteção conforme a NP EN ISO 374:1.
Luvas protectoras de tecido ou cabedal.
Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de proteção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.
No processo de fusão: Luvas de proteção resistentes ao calor conforme EN 407
Material de luvas: Cabedal
Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de proteção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.

Proteção ocular: Óculos de proteção herméticos conforme a EN ISO 16321-1:2022.

Proteção corporal: Usar vestuário de proteção adequado. botas ou Usar calçado protector.

Medidas gerais de proteção e higiene:

Produto fundido: Evitar o contacto com a pele.
Não inalar os vapores. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
Em caso de formação de poeira: perigo de escorregar, especialmente em caso de propagação pelo chão.
Chuveiro de emergência e aparelho de lavar os olhos devem estar a bom alcance no local de trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação a 20 °C e 101,3 kPa

sólido

Cor: transparente, cores variadas

Cheiro: fraco caraterístico

Limiar olfativo: Não há dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação: > 100 °C (DIN EN ISO 306)

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

Não há dados disponíveis

Inflamabilidade: Não facilmente inflamável.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:

Não há dados disponíveis

Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:

Não aplicável

Temperatura de decomposição:

> 300 °C

pH:

Não aplicável

Viscosidade, cinemático:

Não há dados disponíveis

Solubilidade na água:

insolúvel

Coeficiente de partição n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

Pressão de vapor:

Não há dados disponíveis

Densidade:

com 20 °C: aprox. 1,08 g/cm³ (DIN 53479)

Densidade de vapor:

Não há dados disponíveis

Características das partículas:

Não há dados disponíveis

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas:

Em caso de formação de poeira (Poeira fina): Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.

Características combustíveis:

Não oxidante.

Temperatura de auto-ignição:

Não espontaneamente inflamável

Densidade aparente:

com 20 °C: 600 kg/m³ (DIN 53466)

Taxa de evaporação:

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

ver 10.3

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em caso de formação de poeira (Poeira fina): Em caso de dispersão, pode formar mistura explosiva poeiras-ar.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes ou fontes de ignição.
Evitar formação de pó.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidante forte

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Quando muito aquecido, o material pode libertar produtos de decomposição perigosos: monómero, hidrocarbonetos, gases/vapores, oligômeros cíclicos de baixo peso molecular, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

Decomposição térmica:

> 300 °C

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Efeitos toxicológicos:

- Toxicidade aguda (oral): Falta de dados.
- Nenhuma evidência de toxicidade aguda.
- Toxicidade aguda (dérmico): Falta de dados.
- Toxicidade aguda (por inalação): Falta de dados.
- Corrosão/irritação cutânea: Falta de dados.
- Poeira: Pode irritar a pele, os olhos e as vias respiratórias.
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Falta de dados.
- Poeira: Pode irritar a pele, os olhos e as vias respiratórias.
- Sensibilização respiratória: Falta de dados.
- A estrutura química do polímero não sugere nenhuma suspeita de tal efeito.
- Sensibilização cutânea: Falta de dados.
- A estrutura química do polímero não sugere nenhuma suspeita de tal efeito.
- Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Falta de dados.
- A estrutura química do polímero não sugere nenhuma suspeita de tal efeito.
- Cancerogenicidade: Falta de dados.
- Não existem indicações de poder cancerígeno no ser humano.
- Toxicidade reprodutiva: Falta de dados.
- A estrutura química do polímero não sugere nenhuma suspeita de tal efeito.
- Efeitos sobre ou por via do leite materno: Falta de dados.
- Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): Falta de dados.
- Poeira: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Falta de dados.
- Não são esperados efeitos tóxicos crónicos. O produto não foi testado. A afirmação provém de produtos com estrutura ou composição semelhantes.
- Perigo de aspiração: Falta de dados.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Não há dados disponíveis

Outras informações:

Em diversos anos de experiência, não se conhecem quaisquer efeitos prejudiciais, quando manipulado apropriadamente.

Síntomas

Pó: Pode irritar a pele, os olhos e as vias respiratórias.

O produto fundido pode causar queimaduras graves.

Após ingestão:

A ingestão pode causar irritação gastro-intestinal e dores de estômago e intestinos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática: não foi observada toxicidade aquática

12.2 Persistência e degradabilidade

Outras informações Biodegradabilidade: O produto não é facilmente biodegradável.

Procedimento em instalações de clarificação:

A parte insolúvel pode ser separada mecanicamente em estações de tratamento.

12.3 Potencial de bioacumulação

Para evitar a bioacumulação, os materiais sintéticos não devem ser depositados no mar ou noutros ambientes aquáticos.

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Indicações gerais: Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Número-chave de resíduos:

07 02 99 = Resíduos do FFDU de plásticos, borrachas e fibras sintéticas
FFDU = fabrico, formulação, distribuição e utilização

Recomendação:

De acordo com as regulamentações locais, encaminhar a uma instalação de incineração/aterro.

Embalagem

Recomendação:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Sem restrições

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

não existente

14.5 Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente:

A substância/mistura não é perigosa para o ambiente de acordo com os critérios dos regulamentos-tipo da ONU.

Poluente marinho:

não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos nacionais - Portugal

Não há dados disponíveis

Regulamentos nacionais - Estados-Membros da União Europeia

Outras instruções, limites especiais e disposições legais:

Não há dados disponíveis

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta substância não é necessária avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Motivo da última alteração:

Alteração no capítulo 1.1: Página web

Data da primeira versão: 27-2-2013

Serviço responsável para ficha técnica:

ver secção 1: Sector responsável de informação

Abreviaturas e acrónimos:

- ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
- ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
- AS/NZS: Normas da Austrália e da Nova Zelândia
- CAS: Serviço de resumo químico
- CE: Comunidade Europeia
- CFR: Código de Regulamentos Federais
- CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem
- DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
- DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos
- EN: Norma europeia
- FFDU: Fabrico, formulação, distribuição e utilização
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas
- IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel
- IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
- LEP: Limite de exposição profissional
- MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
- mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável
- OSHA: Administração de Segurança e Saúde do Trabalho
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
- QE: Quantidades excetuadas
- REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
- RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
- TLV: Limite de exposição ocupacional
- TRGS: Normas técnicas para substâncias perigosas
- UE: União Europeia

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redação da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.