

Ficha de dados de segurança

página: 1/16

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

Endurecedor 529 líquido

UFI: VVRW-W0TW-4002-C2R5

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

Usos relevantes identificados: Produto químico

Utilização adequada: Produto químico

Uso não recomendado: Informação técnica em termos de suporte será providenciada pela BASF caso solicitado por autoridades competentes.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:
BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:

Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

| Skin Corr./Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

| H315 Provoca irritação cutânea.

Recomendação de prudência (Prevenção):

| P280 Usar luvas de protecção.

| P264 Lavar cuidadosamente as partes do corpo contaminadas após manuseamento.

Recomendação de prudência (Resposta):

| P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

| P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

| P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente .

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais que cumpram os critérios PBT (persistente/bioacumulável/tóxico) ou os critérios vPvB (muito persistente/muito bioacumulável). O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Caracterização química

Sais de um ácido inorgânico
solução aquosa

Ingredientes relevantes para a regulamentação

Reaction mass of bis[(2-hydroxyethyl)ammonium] sulphite and 2-(methylamino)ethanol, compound with sulphur dioxide

conteúdo (m/m): $\geq 43\%$ - $\leq 43\%$	Skin Corr./Irrit. 2
%	H315
número-CAS: 15535-29-2	
Número CE: 239-580-7	
Número de Registo REACH: 01-2119982394-27	

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão:

Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

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

Sintomas: Irritação dérmica

Perigos: Nenhum perigo é esperado sob o uso pretendido e manejo adequado.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, espuma, dióxido de carbono, pó extintor

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: óxidos de enxofre, óxidos de carbono

Conselho: As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar o equipamento respiratório autónomo e roupas de protecção química.

Indicações adicionais:

Conter gases / vapores / névoa com jato de água em spray.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar roupa de protecção individual.

6.2. Precauções a nível ambiental

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente adequado.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:

Não são necessárias medidas especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Separar de ácidos e de substâncias que formam ácidos.

Materiais adequados: aço inoxidável 1.4301 (V2), plástico reforçado com fibra de vidro (GRP), Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), aço inoxidável 1.4401, esmaltado

Materiais não adequados: alumínio, revestido a zinco, revestido a chumbo, papel, aço carbono (ferro), estanho (folha-de-flandres)

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Guardar em lugar fresco. Manter o recipiente bem fechado.

O produto embalado não é danificado a temperaturas baixas ou através de geada.

O produto embalado não é danificado por altas temperaturas.

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.

PNEC

Valor PNEC não disponível

DNEL

Valor DNEL não disponível.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.

Protecção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

Vestimentas e calçados padrões de trabalho.

Medidas gerais de protecção e higiene

Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	amarelado	
Odor:	odor fraco	
Limiar de odor:	Dados não disponíveis.	
Temperatura de solidificação:	aprox. -19 °C	
Ponto de ebulição:	aprox. 114 °C	
	130 °C	
	(1,013 bar)	
Inflamibilidade:	não é altamente inflamável	
Limite inferior de explosão:		(DIN 51649-1)
Ponto de inflamação:	> 114 °C	(DIN 51758)
Temperatura de auto-ignição:	445 °C	(DIN 51794)
Decomposição térmica:	aprox. 114 °C	
	Não se decompõe quando armazenado e manuseado adequadamente.	
Valor pH:	aprox. 6,5	(DIN ISO 976)
	(20 °C)	
Viscosidade, cinemático:	Dados não disponíveis.	
Viscosidade, dinâmico:	200 - 350 mPa.s	(DIN EN ISO 3219)
	(20 °C)	
Solubilidade em água:	miscível	

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

	solúvel (15 °C)	
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	não determinado	
Pressão de vapor:	aprox. 6,7 mbar (20 °C)	
	10 mbar (20 °C)	
	47 mbar (50 °C)	
	59 mbar (55 °C)	
Densidade relativa:	Dados não disponíveis.	
Densidade:	aprox. 1,35 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: A substância/ produto é comercializado ou utilizado em forma não sólida ou granular. -

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

Substâncias e misturas com auto-aquecimento

Capacidade de auto-aquecimento: Não se trata de uma substância auto-inflamável.

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

Formação de gases inflamáveis:
Com água não há formação de gases inflamáveis.

Corrosão de metal

corrosivo perante metais

Outras características de segurança

Radioactividade: não é radioativo para o transporte
(ISO 697)

Densidade aparente:

Miscibilidade com água:

(15 °C)
completamente (ex.: > = 90%)
não é higroscópico

Higroscopia:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Massa sólida: 80 %

Taxa de evaporação:

O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Corrosão de metal: corrosivo perante metais

Reação com água/ar:	Gases inflamáveis:	não
	Gases tóxicos:	não
	Gases corrosivos:	não
	Fumaça ou neblina:	não
	Peróxidos:	não

Formação de gases inflamáveis:	Observações:	Com água não há formação de gases inflamáveis.
--------------------------------	--------------	--

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

Peróxidos: Substância não contém peróxidos orgânicos.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sob a acção de ácidos forma-se anidrido sulfuroso.

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.4. Condições a evitar

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:
ácidos fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:
dióxido de enxofre

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. A inalação de uma mistura ar-vapor altamente enriquecida, não representa um risco agudo.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): 3.560 mg/kg (teste BASF)

rato (inalatória): 7 h (IRT)

Não se observou nenhum caso de mortalidade durante o tempo de exposição indicado, quando da realização de ensaios em animais.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele
coelho: Irritante. (teste Draize)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (teste Draize)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

A estrutura química não sugere um efeito sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

De acordo com a informação disponível não há indicação de efeito cancerígeno.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

O estudo não é necessário devido às considerações de exposição.

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Dependendo das condições locais e concentrações existentes, são possíveis distúrbios no processo de biodegradação do lodo ativado.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 460 - < 680 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 parte 15, estático)

Concentração nominal.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, parte 1, estático)

Concentração nominal.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE20 aprox. 90 mg/l, lodo ativado industrial (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, aeróbio)

Dependendo das condições locais e concentrações existentes, são possíveis distúrbios no processo de biodegradação do lodo ativado.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H2O):

Facilmente eliminável da água.

Indicações para a eliminação:

96 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (10 Dias) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/CEE, Anexo C) (aeróbio, lodo ativado, industrial)

90 - 100 % (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

93 % Redução de COD (Carbono orgânico dissolvido) (21 Dias) (OECD 301 A (nova versão)) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Não se espera uma acumulação nos organismos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Dados não disponíveis. Devido à elevada solubilidade em água, parte do produto dissolver-se-á imediatamente.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Incinerar em incinerador adequado, observando a regulamentação das autoridades locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número

Não aplicável.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

de ID:
Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.
Grupo de embalagem: Não aplicável.
Perigos para o ambiente: Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

RID

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID: Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.
Grupo de embalagem: Não aplicável.
Perigos para o ambiente: Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID: Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.
Grupo de embalagem: Não aplicável.
Perigos para o ambiente: Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

transporte marítimo

Sea transport

IMDG

IMDG

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.	UN number or ID number:	Not applicable
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.	UN proper shipping name:	Not applicable
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalagem:	Não aplicável.	Packing group:	Not applicable
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Environmental hazards:	Not applicable
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	Special precautions for user	None known

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.	UN number or ID number:	Not applicable
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.	UN proper shipping name:	Not applicable
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalagem:	Não aplicável.	Packing group:	Not applicable
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Environmental hazards:	Not applicable
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	Special precautions for user	None known

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: não

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras secções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

A Avaliação da Segurança Química ainda não se realizou devido aos prazos de inscrição. Os cenários de exposição para as misturas não podem ser fornecidos de momento, uma vez que os mesmos não estão disponíveis para todas as substâncias relevantes devido aos prazos de registo. Para obter aconselhamento sobre as medidas essenciais, ver secções 7 e 8 da presente ficha de segurança.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Skin Corr./Irrit.
H315

Corrosão/ Irritação da pele
Provoca irritação cutânea.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidroviás. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 20.12.2022

Versão: 6.0

Data da versão anterior: 10.08.2015

Versão anterior: 5.2

Data / Primeira versão: 23.07.2003

Produto: **Endurecedor 529 líquido**

(ID N°. 30034887/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contedor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.