

Ficha de dados de segurança

página: 1/18

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/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

Basonat LR 9056

UFI: MPUE-M4ST-R00G-DYAF

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

Usos relevantes identificados: Matéria prima, destina-se somente para fins industriais

Usos desaconselhados: Todas as utilizações domésticas são fortemente desaconselhadas., As propriedades perigosas da substância, exigem medidas de segurança que podem, em princípio, não ser suficientemente asseguradas no setor doméstico.

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: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/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

Acute Tox. 4 (Inalação - névoa)	H332 Nocivo se inalado.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

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:

H332	Nocivo se inalado.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Usar luvas de proteção.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
------	---

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
-------------	--

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH204: Contém isocianatos. Pode provocar reação alérgica.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

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 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.

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).

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Caracterização química

isocianato polifuncional, alifático

Ingredientes relevantes para a regulamentação

(OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

conteúdo (m/m): >= 60 % - <= 80 %	Acute Tox. 4 (Inalação - névoa)
número-CAS: 28182-81-2	Skin Sens. 1
Número de Registo REACH: 01-2119485796-17	STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	H332, H317, H335

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-methyl-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, block

conteúdo (m/m): >= 20 % - <= 35 %	Acute Tox. 4 (Inalação - névoa)
número-CAS: 143472-08-6	Skin Sens. 1
	STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	Aquatic Chronic 3
	H332, H317, H335, H412

diisocianato de hexametileno

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

conteúdo (m/m): < 0,1 %
número-CAS: 822-06-0
Número CE: 212-485-8
Número de Registo REACH: 01-2119457571-37
Número INDEX: 615-011-00-1

Acute Tox. 4 (oral)
Acute Tox. 1 (Inalação - névoa)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Resp. Sens. 1
Skin Sens. 1
STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
H319, H315, H330, H302, H334, H317, H335

Limite de concentração específico:

Skin Sens. 1: >= 0,5 %
Resp. Sens. 1: >= 0,5 %

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 imediatamente 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:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo médico.

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

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

água pulverizada, pó extintor, espuma

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Substâncias perigosas: vapores nocivos para a saúde

Conselho: Formação de fumo/ névoa. 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 um aparelho de respiração autónomo.

Indicações adicionais:

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar roupa de protecção individual. Requer protecção respiratória.

6.2. Precauções a nível ambiental

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente adequado. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

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

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a manipulação da substância em caso de conhecidos problemas de pele, reações de hipersensibilidade, doença respiratória crônica, crises asmáticas ou ataques bronquiais. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Evitar a inalação de poeiras/névoas/vapores. Evitar o contato frequente e direto com a substância. Garantir a implementação de boas práticas de trabalho. Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Controlos técnicos devem ser usados para reduzir a exposição. Minimizar a exposição mediante o encerramento parcial do processo ou do equipamento e proporcionar uma ventilação mediante aberturas da instalação. O trabalhador deve efectuar previamente e posteriormente, um exame médico periódico, incluindo teste de função pulmonar. Utilizar máscara facial adequada. Usar um traje hermético. Usar proteção ocular adequada. Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador. Trocar luvas, se a duração da atividade exceder o tempo máximo de utilização. Uso de uma ventilação por extração localizada com eficácia adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Protecção contra incêndio e explosão:
Evitar o acúmulo de carga electrostática.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Estabilidade de armazenamento:
Formação de sobrepressão de CO₂ em embalagens de isocianato após infiltração de humidade.

Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C

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

822-06-0: diisocianato de hexametileno
Valor TWA 0,005 ppm (VLE (PT))

Componentes com PNEC

28182-81-2: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

água doce: 0,127 mg/l
 água do mar: 0,0127 mg/l
 liberação esporádica: 1,27 mg/l
 Sedimento (água doce): 266700 mg/kg
 água do mar: 26670 mg/kg
 solo: 53182 mg/kg
 estação de tratamento: 38,28 mg/l

DNEL

Os dados referem-se ao composto de chumbo

Componentes com DNEL

28182-81-2: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 1 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 0,5 mg/m³

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

No caso de exposição a pequenas quantidades ou durante curtos períodos de intensas ou longas, usar um aparelho de respiração independente do ar em circulação. Filtro combinado composto de gases/ vapores orgânicos e partículas sólidas e líquidas (p.exep.EN 14387 Tipo A-P2)

Protecção das mãos:

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

Materiais adequados em caso de contacto por um curto período de tempo e/ou salpicos (recomenda-se: pelo menos índice de protecção 2, correspondente a > 30 minutos de tempo de permeação segundo EN 374).

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

fluorelastômero (FKM) - 0,7 mm de espessura de camada

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com abas laterais (óculos com armação) (EN 166) e protetor facial

Protecção corporal:

Escolher protecção corporal em função da actividade e do tipo de exposição, por exemp. avental/bata, botas de protecção, fato protector resistente a produtos químicos (segundo a norma EN 14605 em caso de salpicos/salpicadura ou EN 13982 em caso de formação de poeira)

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Medidas gerais de protecção e higiene

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de protecção pessoal adequados. Limpe equipamento, área de trabalho e roupas regularmente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	incolores a amarelado	
Odor:	específico do produto	
Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fusão:	aprox. -46 °C	(DIN 51583)
Ponto de ebulição:	não determinado	
Inflamibilidade:	não inflamável	(derivado do ponto de inflamação)
Limite inferior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Limite superior de explosão:	Como resultado da nossa experiência com este produto e nosso conhecimento de sua composição, não é esperado nenhum perigo se o produto for utilizado adequadamente e de acordo com o uso previsto.	
Ponto de inflamação:	168 °C	(ISO 2719)
Temperatura de auto-ignição:	414 °C	(DIN EN 14522)
Decomposição térmica:	Não se decompõe quando utilizado/manuseado adequadamente.	
Valor pH:	não aplicável	
Viscosidade, dinâmico:	1,5 - 3,0 Pa.s (23 °C, 50 1/s)	(DIN EN ISO 3219)
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:	Reage com água	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes polares solúvel	

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):

Estudo não é necessário por razões científicas

Pressão de vapor: < 0,0001 hPa
(20 °C)

Densidade relativa: 1,16
(20 °C)

Densidade: 1,16 g/cm³
(20 °C)

1,14 g/cm³
(50 °C)

Densidade relativa do vapor (ar):
não determinado

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.

Outras características de segurança

Miscibilidade com água:

Higroscopia: Reage com água
higroscópico

Tensão superficial: Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.

SAPT-Temperatura: O produto não atende aos critérios de polimerização de substâncias de acordo com os regulamentos de transporte.

Taxa de evaporação: não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com álcool. Reage com aminas. Reações com substâncias que contém hidrogénio activo. Reage com água formando dióxido de carbono. Devido a produtos de decomposição gasosas, forma-se uma sobrepressão em recipientes fechados.

10.4. Condições a evitar

Evitar umidade. Evitar umidade. Evitar contato direto com a água.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

água, álcoois, aminas

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

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. Toxicidade moderada após um curto período de inalação. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 2.000 mg/kg

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

CL50 rato (inalatória): > 1 - 5 mg/l 4 h

A substância da classe da substância isocianato foi testada numa forma (aerosol respirável) que é diferente das formas em que o produto é colocado no mercado e utilizado. Portanto, o resultado do teste não é adequado para fins de classificação e rotulagem do produto. Com base no parecer especializado e nos dados disponíveis, justifica-se uma classificação e rotulagem modificadas para toxicidade por inalação aguda. A geração de um aerossol respirável deve ser evitada! 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: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

DL50 rato (dermal):
não determinado

Indicações para: (OLIGOMER) Hexamethylene diisocyanate isocyanurate-type oligomers

Dados experimentais/calculados:

CL50 rato (inalatória): 0,467 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

O resultado do ensaio é válido apenas para a substância (partícula < 20 µm) transportada num aerossol inalável. Foi ensaiado um aerossol.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (OECD, Guideline 405)

O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Respiratória / Sensibilização da pele

Dados experimentais/calculados:

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: sensibilização da pele

Efeito sensibilizante da pele em ensaios com animais. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Dados não disponíveis.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Dados não disponíveis.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Dados não disponíveis.

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

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:

Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h), Peixes
não determinado

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h), algas
não determinado

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE50 (3 h) > 1.000 mg/l, bactérias

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade crónica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Dados não disponíveis.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Estudo não é necessário por razões científicas

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

A substância pode ser praticamente eliminada da água em estações adequadas de tratamento de efluentes por biodegradação, retirada e separação mecânica.

Indicações para a eliminação:

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

O produto ainda não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Absorção no solo: Dados não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB (persistência elevada/bioacumulação elevada).

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

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

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 que estão listadas no Anexo I da Regulamentação (CE) 2037/2000 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

12.8. Indicações adicionais

Outras indicações distribuição e destino ambiental:

O tratamento e introdução de águas residuais nos depuradores biológicos devem respeitar os regulamentos locais e administrativos.

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. Deve-se cumprir os regulamentos das autoridades locais sobre o tratamento das águas residuais.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Embalagem contaminada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

Solicitar ao produtor/fornecedor informações relativas à sua recuperação/reciclagem.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

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.

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

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

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte	
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de	Não aplicável.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping	Not applicable

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

transporte da ONU:		name:	
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:

UN number or ID number:

Designação oficial de transporte da ONU:

UN proper shipping name:

Classes de perigo para efeitos de transporte:

Transport hazard class(es):

Grupo de embalagem:

Packing group:

Perigos para o ambiente:

Environmental hazards:

Precauções especiais para o utilizador

Special precautions for user

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.

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

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

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 seções desta ficha de segurança

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação para o uso da mistura tem sido executada e os resultados estão documentados nos capítulos 7 e 8 da presente ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Resp. Sens.	Sensibilizante para as vias respiratórias
H332	Nocivo se inalado.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.

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

Data / actualizada em: 20.04.2023

Versão: 5.0

Data da versão anterior: 26.09.2019

Versão anterior: 4.0

Data / Primeira versão: 12.01.2009

Produto: **Basonat LR 9056**

(ID N°. 30591253/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

H330	Mortal por inalação.
H302	Nocivo se ingerido.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

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 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 Contendor 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.