



## Ficha de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 na sua versão atualizada

Página 1 de 10

N.º FDS : 236078  
V006.1

Pattex Nural 61

Reelaborado aos: 21.02.2023  
Data da impressão: 23.08.2025  
Substituí a versão de: 24.03.2021

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

#### 1.1. Identificador do produto

Pattex Nural 61

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

Aplicação prevista:  
Material de vedação

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

Henkel Ibérica Portugal, Unipessoal Lda.  
Rua D.Nuno Alvares Pereira 4-4/A  
2695-167 Bobadela LRS

Portugal

Tel.: +35 1 219 578 100

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para Fichas de seguranças atualizadas, visite por favor o nosso website <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Henkel Iberica Suc. Portugal: 00 351 21 957 81 60 (24h)

Centro de Informação Antivenenos (CIAV) emergência 24/365: + 351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Elementos do rótulo (CLP):

A substância ou mistura não é perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

**Recomendação de prudência:** P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**Recomendação de prudência:** P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
**Prevenção** P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**2.3. Outros perigos**

É possível a libertação de ácido acético durante o endurecimento.

**As seguintes substâncias estão presentes numa concentração  $\geq$  o limite de concentração para representação na secção 3 e cumprem os critérios PBT/vPvB, ou foram identificadas como desreguladores endócrinos (DE):**

Esta mistura não contém quaisquer substâncias numa concentração  $\geq$  o limite de concentração para representação na Sect 3 que são avaliadas como PBT, vPvB ou ED.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

**Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) N.º 1272/2008:**

Componentes nocivos N.º CAS Número CE Reg. REACH N.º	Concentração	Classificação	Limites de Concentração Específicos, Fatores M e ATE	Informação adicional
ALUMÍNIO EM Pó 7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	1- < 5 %	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228		EUEXPL2D

**Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações".  
Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.**

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Anotações gerais:

No caso de efeitos adversos a saúde, consulte um médico.

Inalação:

Remover a pessoa para o ar fresco, caso persistam os sintomas, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Enxaguar com água corrente e sabão. Efetuar tratamento da pele. Trocar a roupa suja e impregnada com o produto.

Contacto com os olhos:

Enxaguar em água corrente e, se necessário, consultar um médico.

Ingestão:

Lavagem da boca e garganta, beber 1-2 copos de água, consultar o médico.

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

Não há dados disponíveis.

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

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

**Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Espuma, pós de extinção, dióxido de carbono, água pulverizada, água em spray.

**Produtos extintores de incêndios não apropriados, por motivos de segurança:**

Jato de água a alta pressão

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

Em caso de incêndio podem ser liberados Monóxido de carbono (CO) e Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Usar máscara de respiração.

Utilizar equipamento de protecção pessoal

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção.

O produto derramado pode provocar escorregamento.

Assegurar uma ventilação adequada.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deitar nos esgotos.

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

Remover mecanicamente.

Eliminar os materiais contaminados como resíduos de acordo com a seção 13.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver advertência na seção 8.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Ventilar adequadamente os locais de trabalho.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

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

Garantir uma boa ventilação/exaustão.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Armazenar em local seco e fresco.

Manter o recipiente bem fechado.

Temperaturas entre + 5 °C e + 25 °C

Não armazenar em conjunto com alimentos ou outros consumíveis.

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

Material de vedação

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores limite de exposição profissional

Válido para  
Portugal

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
alumínio 7429-90-5 [ALUMÍNIO E COMPOSTOS INSOLÚVEIS, EXPRESSO EM AL, FRAÇÃO RESPIRÁVEL]		1	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	10	25	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):	Indicativa	ECLTV
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	10	25	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT OEL
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	15		Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):		PT VLE
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	10		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE- MP):		PT VLE
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	20	50	Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):	Indicativa	ECLTV
ácido acético 64-19-7 [ÁCIDO ACÉTICO]	20	50	Valor limite de exposição – curta duração (VLE- CD):	15 minutos	PT OEL

**Índices de exposição biológica:**  
nenhum

### 8.2. Controlo da exposição:

Proteção respiratória:  
Necessária máscara respiratória no caso da ventilação ser insuficiente.  
Filtro da combinação: ABEKP (EN 14387)  
Esta recomendação deve coincidir com as condições locais.

Proteção das mãos:  
Não são necessários.

Proteção dos olhos:  
Não são necessários.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Forma	líquido
Forma de entrega	pasta
Cor	Atualmente sob determinação
Odor	Não disponível
Ponto de fusão	Não aplicável, O produto é um líquido
Ponto de ebulição inicial	276 °C (528.8 °F)
Inflamabilidade	Atualmente sob determinação
Limites de explosividade	Atualmente sob determinação
Ponto de inflamação	Atualmente sob determinação
Temperatura de auto-ignição	Atualmente sob determinação

Temperatura de decomposição	Não aplicável, A substância/mistura não é auto-reativa, sem peróxido orgânico e não se decompõe nas condições de uso previstas
pH	Não aplicável
Viscosidade (cinemática)	Atualmente sob determinação
Solubilidade qualitativa	Atualmente sob determinação
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	Mistura 9,53 Pa
Densidade (20 °C (68 °F))	1,03 g/cm <sup>3</sup> nenhum método
Densidade relativa de vapor: Caraterísticas da partícula	Atualmente sob determinação Não aplicável O produto é um líquido

## 9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações não aplicáveis a este produto

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reatividade

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Ver secção reactividade

#### 10.4. Condições a evitar

Nenhum(a) conhecido(a) se utilizado adequadamente.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

É possível a libertação de ácido acético durante o endurecimento.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

##### Aguda toxicidade oral:

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Espécies	Método
ALUMÍNIO EM Pó 7429-90-5	LD50	> 15.900 mg/kg	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

##### Aguda toxicidade dérmica:

Não há dados

**Aguda toxicidade inalativa:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Atmosfera de teste	Tempo de exposição	Espécies	Método
ALUMÍNIUM EM Pó 7429-90-5	LC50	> 5 mg/L	Poeiras e névoas	4 h	Ratazana	não especificado

**Corrosão/irritação cutânea:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
ALUMÍNIUM EM Pó 7429-90-5	não irritante	24 h	Coelho	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

A mistura é classificada em base no método de cálculo referente às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
ALUMÍNIUM EM Pó 7429-90-5	não irritante		Coelho	FDA Guideline

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
ALUMÍNIUM EM Pó 7429-90-5	não sensibilização	Teste Draize	Cobaia (porquinho-da-índia)	Teste Draize

**Mutagenicidade em células germinativas:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
ALUMÍNIUM EM Pó 7429-90-5	Positivo	teste in vitro micronuclear celular de mamífero	sem		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
ALUMÍNIUM EM Pó 7429-90-5	Positivo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	sem		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ALUMÍNIUM EM Pó 7429-90-5	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ALUMÍNIUM EM Pó 7429-90-5	Negativo	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ALUMÍNIUM EM Pó 7429-90-5	duvidosa	oral: gavage		Ratazana	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Carcinogenicidade**

Não há dados

**Toxicidade reprodutiva:**

A mistura é classificada em base nos limites de concentração referentes às substâncias classificadas como perigosas presentes na mistura.

Substâncias perigosas N.º CAS	Resultado / Valor	Tipo de teste	Modo de aplicação	Espécies	Método
ALUMÍNIO EM Pó 7429-90-5	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: gavage	Ratazana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:**

Não há dados

**STOT - exposição repetida:**

Não há dados

**Perigo por aspiração:**

Não há dados

**11.2 Informações sobre outros perigos**

não aplicável.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****Especificações ecológicas gerais:**

Não despejar no esgoto, no solo ou em cursos de água.

**12.1. Toxicidade****Toxicidade (Peixes):**

Não há dados

**Toxicidade (Daphnia):**

Não há dados

**Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos**

Não há dados

**Toxicidade (algas):**

Não há dados

**Toxicidade para os micro-organismos**

Não há dados

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados

**12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Substâncias perigosas N.º CAS	PBT / vPvB
ALUMÍNIO EM Pó 7429-90-5	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

não aplicável.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não há dados

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação do produto:

Eliminar resíduos de acordo com a legislação local.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Colocar a embalagem para reciclagem, só quando estiver vazia.

Código de resíduo

080410

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

- 14.1. Número ONU ou número de ID**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalagem**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Perigos para o ambiente**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador**  
Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**  
não aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

Não existe informação disponível:

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

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) (Regulamento (CE) N.º 1005/2009): Não aplicável

Procedimento de Prévia Informação e Consentimento (Regulamento (UE) N.º 649/2012) Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021): Não aplicável

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi feita uma avaliação de segurança química

**SECÇÃO 16: Outras informações**

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

H228 Sólido inflamável.

H261 Em contacto com a água liberta gases inflamáveis.

ED:	Substância identificada por ter propriedades desreguladoras endócrinas
EU OEL:	substância com limite de exposição no local de trabalho da união
EU EXPLD 1:	Substância encontrada no Anexo I, Regulamento (UE) 2019/1148
EU EXPLD 2:	Substância encontrada no Anexo II, Regulamento (UE) 2019/1148
SVHC:	Substância de alta preocupação (Lista de Candidatos REACH)
PBT:	Substância que atende aos critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos
PBT/vPvB:	Substância que cumpre os critérios persistentes, bioacumuláveis e tóxicos mais muito persistentes e muito bioacumuláveis
vPvB:	Substância que cumpre critérios muito persistentes e muito bioacumuláveis

**Outras informações:**

Esta Folha de Dados de Segurança foi produzida para vendas da Henkel para partes compradoras da Henkel, baseando-se no Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e fornece informações de acordo com os regulamentos aplicáveis apenas na União Europeia. A esse respeito, nenhuma declaração, garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação ao cumprimento de quaisquer leis ou regulamentos estatutários de qualquer outra jurisdição ou território que não seja a União Europeia. Ao exportar para territórios que não sejam da União Europeia, por favor consulte a respetiva Folha de Dados de Segurança do território em questão para garantir a conformidade ou contate com o Departamento de Assuntos de Segurança e Regulamentação de Produtos da Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportação para outros territórios que não da União Europeia

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido. Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

Estimado Cliente,

A Henkel está comprometida em criar um futuro sustentável promovendo oportunidades em toda a cadeia de valor. Se estiverem interessados em contribuir através da mudança de papel para a versão electrónica das fichas de segurança, por favor contactem o vosso contacto do serviço de cliente. Recomendamos o uso de um email corporativo (ex. SDS@your\_company.com).

**As alterações relevantes nesta ficha de dados de segurança são indicadas por uma linha vertical na margem esquerda do corpo do documento. O texto correspondente é visualizado em cor diferente e dentro de campos sombreados.**