



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com ABNT-NBR 14725

TEROSON MS 921 BK FC 900G

Página 1 de 9

Nº FDS : 825192

Revisão: 07.04.2025

Data da impressão: 19.08.2025

### 1. Identificação

#### Nome comercial

TEROSON MS 921 BK FC 900G

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

Aplicação prevista:

Adesivo

#### Nome da empresa

Henkel Ltda.  
Av. Prof. Vernon Krieble 91  
006696070 Itapevi

BR

Tel.: +55 (11) 3205 7000

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

#### Número de telefone de emergência

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

Brasil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

Colombia: CISPROQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicações (506) 2223-1028

Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

### 2. Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

##### Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725

Toxicidade aguda	Categoria 5
Via de exposição: Inalação	
Toxicidade aguda	Categoria 5
Via de exposição: Dérmico	
Sensibilização à pele	Categoria 1

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

##### Pictograma de perigo:



Palavra de advertência: Atenção

<b>Frases de perigo:</b>	H313 + H333 Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
<b>Frases de precaução:</b> <b>Prevenção</b>	P261 Evite inalar as névoas ou vapores. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
<b>Frases de precaução:</b> <b>Resposta à emergência</b>	P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA/medico. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ medico/ ... P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
<b>Frases de precaução:</b> <b>Disposição</b>	P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em instalações de tratamento e destinação final, de acordo com a legislação vigente e com as características do produto no momento da disposição.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Ingredientes que contribuem para o perigo

Ingredientes N.º CAS	Conteúdo	Classificação
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	>= 1- < 5 %	Líquidos inflamáveis 3 H226 Toxicidade aguda 4; Inalação H332 Toxicidade aguda 5; Dérmico H313 Sensibilização à pele 1B H317

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver seção 16 "Outras informações".

Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição ocupacionais.

### 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação:

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

##### Contato com a pele:

Em caso de irritação cutânea: Lavar com água corrente e sabão.

##### Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com bastante água, incluse debaixo das pálpebras durante pelo menos 15 minutos.

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

Não esfregar os olhos em seco, pois devido ao esforço mecânico é possível que surjam danos na córnea.

##### Ingestão:

Não induza o vômito.

Lavagem da boca e garganta.

Consultar um médico.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser nocivo em contato com a pele ou se inalado.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

## 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

#### Produtos adequados para extinção de incêndios:

Apague usando agente adequado para o tipo de fogo do ambiente.

### Perigos específicos da substância ou mistura

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

Vapores tóxicos e irritantes.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar equipamento respiratório com alimentação independente.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Pessoas que não fazem parte do serviço de emergência devem se manter afastadas.

Não toque em material derramado.

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção.

Prover ventilação adequada.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

### Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Informar autoridades em caso de fuga para esgotos ou canalizações de água.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para pequenos vazamentos limpar com uma toalha de papel e colocar em recipiente para disposição final.

Para grandes derramamentos absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com olhos, pele e roupas.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Material adequado para embalagem: embalagem original.

Conservar as embalagens hermeticamente fechadas e armazenar em locais protegidos de temperaturas muito baixas (congelamento).

Temperaturas entre + 5 °C e + 35 °C.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Válido para  
BR

Ingredientes	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Observações
carbonato de cálcio 471-34-1		10	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL
carbonato de cálcio 471-34-1		3	Média ponderada no tempo (TWA):		BR OEL

Bases regulatórias:

ACGIH: US. ACGIH Threshold limit values

BR OEL: Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR 15, Anexo 11 (base complementada pelo ACGIH).

#### Indicadores biológicos:

nenhum

Bases regulatórias:

ACGIH BEI: Indicadores biológicos ACGIH BR IBMP: Brazil. BEIs (Portaria MTB n.º 3.214, de 08/06/1978, NR-07, Tabela 1)

#### Controle da exposição:

##### Medidas de controle de engenharia:

Assegurar uma ventilação/aspiração adequada no local de trabalho.

##### Medidas de proteção pessoal

##### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.

##### Proteção da pele:

Utilize luvas de proteção.

##### Proteção dos olhos/face:

Óculos ou lentes de proteção com anteparos laterais.

##### Proteção do corpo:

Roupa de proteção adequada.

##### Perigos térmicos:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## 9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico:	líquido
Cor:	Preto
Odor	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	> 85 °C (> 185 °F)
Inflamabilidade	Não disponível
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
pH	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não disponível
Solubilidade	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor do log Kow)	Não disponível

Pressão de vapor	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa (20 °C (68 °F))	1,62 - 1,72 g/cm <sup>3</sup>
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Características da partícula	Não disponível

## **10. Estabilidade e reatividade**

## Reatividade

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

## Estabilidade química

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

### **Possibilidade de reacções perigosas**

Não são conhecidas.

### **Condições a serem evitadas**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

## Materiais incompatíveis

Nenhum (a), nas condições normais de utilização.

## **Produtos perigosos da decomposição**

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

## **11. Informações toxicológicas**

## **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

### Toxicidade aguda inalatória:

21,88 mg/L

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

## **Estimati Vapores**

### Toxicidade aguda dérmica:

4.114 mg/kg

Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

#### Toxicidade aguda oral:

<b>Ingredientes N.º CAS</b>	<b>Tipo de valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Modo de aplicação</b>	<b>Tempo de exposição</b>	<b>Espécies</b>	<b>Método</b>
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LD50	6.899 mg/kg	oral		Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

### Toxicidade aguda inalatória:

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Especies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	inalação	4 h	Ratazana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Toxicidade aguda dérmica:

<b>Ingredientes N.º CAS</b>	<b>Tipo de valor</b>	<b>Valor</b>	<b>Modo de aplicação</b>	<b>Tempo de exposição</b>	<b>Espécies</b>	<b>Método</b>
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LD50	3.158 mg/kg	dermal		Coelho	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### **Corrosão/irritação da pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	não irritante		Coelho	outro guia:

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	não irritante		Coelho	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	Sub-Category 1B (sensitising)	Teste de Buehler	Cobaia (porquinho-da-índia)	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Positivo	teste in vitro de aberração cromossómica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	Negativo	ensaio de mutação de gene celular de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	Negativo	intraperitoneal		Rato	outro guia:

**Carcinogenicidade:**

Não disponível

**Toxicidade à reprodução:**

Ingredientes N.º CAS	Resultado / classificação	Espécies	Tempo de exposição	Espécies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	250 mg/kg	estudo de uma geração oral: gavage		Ratazana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
	1.000 mg/kg	estudo de uma geração oral: gavage		Ratazana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
	NOAEL F1 1.000 mg/kg	estudo de uma geração oral: gavage		Ratazana	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

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

Não disponível

**Toxicidade para orgãos-alvo específicos - exposição repetida:**

Não disponível

**Perigo por aspiração:**

Não disponível

## 12. Informações ecológicas

### Ecotoxicidade

Ingredientes N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposiã o	Espécies	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	LC50	191 mg/L	peixes	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	EC50	168,7 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	EC50	> 957 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	NOEC	957 mg/L	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/L	crônico Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

### Persistência e degradabilidade

Ingredientes N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
Vinil trimetoxilano 2768-02-7	Não é facilmente biodegradável	aeróbio/a	51 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

### Potencial bioacumulativo

Não há dados disponíveis.

### Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

### Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

#### Eliminação do produto:

Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional.

#### Eliminação de embalagens contaminadas:

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

## 14. Informações sobre transporte

**Número ONU**

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
ANTT	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

**Nome apropriado para embarque**

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
ANTT	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

**Classe / subclasse de risco principal e subsidiário (se houver)**

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
ANTT	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

**Grupo de embalagem**

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
ANTT	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte
ADN	Material não classificado como perigoso para transporte
IMDG	Material não classificado como perigoso para transporte
IATA	Material não classificado como perigoso para transporte

**Perigos para o ambiente**

ADR	não aplicável.
ANTT	não aplicável.
RID	não aplicável.
ADN	não aplicável.
IMDG	não aplicável.
IATA	não aplicável.

**Número de risco**

ADR	Material não classificado como perigoso para transporte
ANTT	Material não classificado como perigoso para transporte
RID	Material não classificado como perigoso para transporte

## 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico (Brasil)::**

Informações gerais (BR):	ABNT NBR 7.500 ABNT NBR 14.725 Resolução nº 5.998 da ANTT, de 3 de Novembro de 2022. Portaria nº 229, de 24 de Maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Decreto Federal nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010. Lei Federal nº 12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
--------------------------	---

**16. Outras informações****Outras informações:**

Essa Ficha com Dados de Segurança foi elaborada com base na Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 14725: Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente e fornece somente informações de acordo com a Portaria do Ministério do Trabalho No. 229/2011. Nenhuma garantia ou representação de qualquer tipo é dada em relação às leis substantivas ou de exportações de qualquer outra jurisdição ou país. Por favor, confirme que as informações aqui contidas estão em conformidade com as exportações substantivas ou outras leis de qualquer jurisdição antes da exportação. Por favor, entre em contato com a área de Segurança de Produtos e Assuntos Regulatórios da Henkel para quaisquer assistências adicionais.

**Legendas e abreviaturas:**

- ABNT – NBR: Associação Brasileira de Normas Técnicas – Norma Brasileira  
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres.  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conferência do Governo Americano de Higiene Industrial)  
ADNR: Regulations for the Carriage of Dangerous Goods on the Rhine (Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos no Reno)  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos via Rodoviária)  
BCF - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)  
BEI - Biological Exposure Indices (Indicadores Biológicos)  
CAS: Chemical Abstracts Service (Número de registro único do banco de dados da Sociedade Americana de Produtos Químicos)  
GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)  
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Associação do Transporte Internacional Aéreo – Regulamentos para Produtos Perigosos)  
IBMP - Índice biológico máximo permitido  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)  
LC 50 / CL 50: Lethal Concentration 50% / Concentração Letal 50%  
LD 50 / DL 50: Lethal Dose 50% / Dose Letal 50%  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Nível de Efeito Adverso Não Observado)  
NR: Normas Regulamentadoras  
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development (Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento)  
REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Regulamento europeu para Registro, Avaliação, Autorização & Restrição de Produtos Químicos)  
RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Regra Internacional para Transporte de Substâncias Perigosas via Ferroviária)  
STEL - Limite de Exposição – Exposição de Curta Duração  
TWA – Limite de Exposição – Média Ponderada pelo Tempo