

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

## SEÇÃO I

FORNECEDOR: ANNOVA INDÚSTRIA DE TINTAS, VERNIZES E ADESIVOS LTDA.



ANNOVA INDÚSTRIA DE TINTAS,  
VERNIZES E ADESIVOS LTDA.  
RUA PAULO RODRIGUES 580 M6,  
JD. STA. BARBARA – ITUPEVA – SP

NOME COMERCIAL:

NEWCOL

AN 1500

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

- Nome da substância ou mistura (nome comercial):  
NEWCOL
- Código interno de identificação do produto:  
AN 1500
- Principais usos recomendados para a substância ou mistura:  
Ramo da Indústria: Indústria de adesivos  
Tipo de utilização: Indústria tecno-química, Indústria papelreira

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Classe de perigo	Categoria de perigo	Frase H
Sensibilização da pele	Categoria 1	Pode provocar reações alérgicas na pele.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma (s) de Perigo



- Palavra de Advertência  
Atenção

- Frases de Perigo  
H317

Pode provocar reações alérgicas na pele.

- Frases de precaução

P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280	Use luvas de proteção.
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.
P501	Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza do Produto: Mistura

- Nome químico ou comum / Natureza química:  
Preparação aquosa de poli (acetato de vinilo)

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

- Nome químico ou comum:  
1,2-Benzo-Isotiazol-3(2H)-ona

Nº CAS:	2634-33-5
Número EINECS:	220-120-9
Concentração ou faixa de concentração:	$\geq 0,114$ - $\leq 0,126\%$

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)

Classe de perigo	Categoria	Frases de perigo
Toxicidade aguda	Categoria 2	H330
Toxicidade aguda	Categoria 4	H302
Irritação na pele	Categoria 2	H315
Lesão grave nos olhos	Categoria 1	H318
Sensibilização da pele	Categoria 1B	H317
Toxicidade aguda em meio aquático	Categoria 1	H400
Toxicidade crônica em meio aquático	Categoria 2	H411

Os textos das frases de perigo estão descritos na seção 16.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### Medidas de primeiros-socorros

Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

#### Inalação

Se inalado transportar para o ar fresco. Consulte o médico se aparecer ou persistirem sintomas irritativos.

#### Contato com a pele

Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água.

**Contato com os olhos**

Lavar imediatamente com bastante água durante pelo menos 15 minutos.  
Consultar um médico.

**Ingestão**

EM CASO DE INGESTÃO:

Lave a boca com água corrente.  
Chamar imediatamente um médico.

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

Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.

**Notas para o médico****Tratamento**

Tratar de acordo com os sintomas.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção****Meios de extinção apropriados**

Espuma  
Pó seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Jato de aspersão de água

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

Aparelho de respiração autônomo

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Para o pessoal do serviço de emergência**

Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.

**Precauções ao meio ambiente**

Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza****Métodos para limpeza**

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).  
Recolher mecanicamente. Enxaguar o restante com água.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos**

Nenhuma recomendação adicional.

**Procedimentos de emergência e sistemas de alarme**

Avaliar o cenário para assegurar que a equipe pode atuar com segurança.

**Recomendações adicionais**

Não despejar os resíduos no esgoto.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Precauções para o manuseio seguro****Medidas técnicas apropriadas****Prevenção da exposição do trabalhador**

Evitar o contato com a pele e os olhos.

**Precauções e orientações para manuseio seguro**

Providenciar ventilação adequada.

**Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)**

Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.

Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade****Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados)**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Não estocar a temperatura acima de 60 °C.

Proteger do gelo.

**Informações adicionais para condições de armazenagem**

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Não deixar recipiente/vaso aberto.

**Estabilidade**

Temperatura de armazenagem : 5 - 60 °C

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:**

Valores limite de exposição não estão disponíveis

**Valores DNEL / DMEL**

Valores DNEL / DMEL não estão disponíveis.

**Medidas de controle de engenharia**

Providenciar ventilação adequada.

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

**Medidas de proteção em geral**

Evitar o contato com a pele e os olhos.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos / face:** Óculos de proteção com proteção laterais.

**Proteção da pele**

**Proteção das mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos

Luvas de PVC / Borracha Nitrílica

**Proteção do corpo:** Usar vestuário de proteção adequado.

**Proteção do respiratória:** Proteção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Aspecto (estado físico, forma, cor)

Estado físico:	líquido
Forma:	líquida
Cor:	Branco
Odor:	Característico
pH:	5,5 – 7,5 (25°C) – Foi definido não diluído.

### Ponto de fusão / ponto de congelamento

Ponto de congelamento: 0°C

### Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição

Ponto de ebulição: ca.100°C

Baseado no conteúdo de água.

Ponto de fulgor: cerca de 100°C

### Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite inferior de explosividade:	não disponível
Limite superior de explosividade:	não disponível

Densidade: 1,00 g/cm<sup>3</sup> (25°C)

### Solubilidade

Solubilidade em água:	miscível
Coeficiente de partição – n-octanol/água (log p <sub>OW</sub> ):	Esta propriedade não é aplicável às misturas.
Temperatura de auto-ignição:	não disponível
Temperatura de decomposição:	não disponível

### Viscosidade

Viscosidade dinâmica:	3.500 – 5.500 mPa.s (25°C) Método: Viscosímetro Brookfield RVT sp.4/20 r.p.m
-----------------------	---

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

### Estabilidade química

Estável em condições normais.

### Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

### Produtos perigosos da decomposição

Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informação relacionada com o próprio produto:**

<b>Toxicidade oral aguda :</b>	DL50 > 5.000 mg/kg O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.
<b>Toxicidade aguda por inalação :</b>	não disponível
<b>Toxicidade dérmica aguda :</b>	não disponível
<b>Corrosão / irritação da pele :</b>	Não provoca irritação na pele Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
<b>Lesões oculares graves / irritação ocular :</b>	Não irrita os olhos Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).
<b>Sensibilização respiratória ou da pele :</b>	Pode causar sensibilização em contato com a pele. O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não contem ingredientes classificados como mutagênicos
<b>Carcinogenicidade :</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
<b>Toxicidade à reprodução e lactação :</b>	Não contém ingredientes classificados como tóxicos para a reprodução
<b>Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única :</b>	Observações: não disponível
<b>Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas :</b>	Observações: não disponível
<b>Perigo por aspiração:</b> dados não disponíveis	
<b>Efeitos específicos/Principais sintomas :</b> Não conhecido.	
<b>Substâncias que podem causar (Interação, Aditivos, Potenciação, Sinergia) :</b> Não são conhecidos perigos adicionais.	
<b>Observações</b> dados não disponíveis	
<b>Informação relacionada com o componente:</b> 1,2-Benzo-Isotiazol-3(2H)-ona	
<b>Toxicidade oral aguda:</b>	DL50 454 mg/kg (ratazana)
<b>Toxicidade aguda por inalação:</b>	CL50 0,5 mg/l (4 h, ratazana) Método: OPPTS 870.1300
<b>Toxicidade dérmica aguda:</b>	DL50 > 2.000 mg/kg (ratazana)

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto****Ecotoxicidade****Informação relacionada com o próprio produto:**

**Toxicidade aquática para peixes:** CL50 ca. 379,8 mg/l (96 h, Brachydanio rerio (paulistinha))  
Método : Diretriz de Teste de OECD 203

**Toxicidade aquática para crustáceos :** não disponível

**Toxicidade aquática para algas :** não disponível

**Toxicidade para bactérias :** CE50 > 1.600 mg/l (3 h, lodo ativado)  
Método : Diretrizes para o teste 209 da OECD

**Persistência e degradabilidade :****Informação relacionada com o próprio produto:**

**Biodegradabilidade :** não testado.

**Potencial bioacumulativo****Informação relacionada com o próprio produto:**

**Bioacumulação :** não disponível

**Mobilidade no solo:****Informação relacionada com o próprio produto:**

**Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais :** não disponível

**Outros efeitos adversos****Informação relacionada com o próprio produto:**

**Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) :** ca. 4,8 mg/g  
Método : Standard methods 5210  
5 d

**Demanda Química de Oxigênio (DQO) :** ca. 536 mg/g  
Método : Standard methods 5220

**Comportamento nos ecossistemas:** dados não disponíveis

**Observações ecotoxicológicas adicionais:** Esta informação não está disponível.

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final****Produto / Restos de produto**

Mediante a observação da regulamentação em vigor e, caso necessário, após contacto com o responsável pela eliminação ou com a autoridade competente, pode ser encaminhado para um aterro ou uma instalação de incineração.

**Embalagem usada**

As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes. Os resíduos gerados devido ao tratamento das embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação do meio ambiente.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Terrestre :</b>	Mercadoria não perigosa
<b>Hidroviário:</b>	Mercadoria não perigosa
<b>Aéreo:</b>	Mercadoria não perigosa

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

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

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**  
Observar as normas legais locais e nacionais.

**Lista de texto de advertências de perigo segundo a seção 3 (frases H) :**

H302	Nocivo se ingerido.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Fatal se inalado.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Legendas e abreviaturas:**

ADN	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
AOX	Ligações orgânicas com halogênios absorvíveis
CAS	Chemical Abstract Service
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (substâncias genotóxicas)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos derivados
CE50	Média da Concentração com Máxima Eficácia
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo



IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)
CL50	Concentração letal 50%
DL50	Dose letal 50%
MARPOL	Convenção Internacional para a prevenção de poluição por navios
NOAEC	Concentração sem efeito adverso observado
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OEL	Limite de Exposição Ocupacional
PEC	Concentração previsível no ambiente
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
RID	Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos