



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Nome do Produto: **Yan Tira Manchas**  
Código do produto: **80.00.100**  
No. Revisão: **02**  
Data da última revisão: **12/04/2021**  
Páginas: **Pág: 1/7**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

**Nome do produto:** Yan Tira Manchas Pó  
**Código interno do produto:** 80.00.100  
**Principais usos recomendados:** Alvejante sem cloro indicado para alvejar e tirar manchas de tecidos e roupas.  
**Nome da empresa:** Yan Química Ltda  
**Endereço:** Av. Paulo Antunes Moreira, 2225 – Distrito Industrial – Iperó - SP  
**Telefone para emergências:** (015)3266-3036 (015) 3266-4871  
**Disk Intoxicações:** 08007226001  
**Site da empresa:** [www.yanquimica.com.br](http://www.yanquimica.com.br)  
**e-mail:** [yan@yanquimica.com.br](mailto:yan@yanquimica.com.br)

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:**

**Perigos mais importantes:** em condições normais de uso o produto não é considerado perigoso.

**Perigos:** O produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.  
Corrosivo/irritante a pele: Categoria 2  
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 2A  
Perigo ao ambiente aquático: Categoria 2



- **Palavra de advertência:** Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.

Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância.

- **Frases de advertência:** Perigo. Pode ser nocivo se ingerido o produto puro.  
- **Frases de Perigo:** H315 Provocar irritações na pele  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos  
- **Precaução:** P273 Evite liberação para o meio ambiente  
- **Resposta à Emergência:** P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico  
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com Água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as.  
Em caso de mal estar procure um médico



**Yan Química Ltda**  
Avenida Paulo Antunes Moreira,  
2225  
Distrito Industrial Iperó-SP 18560-  
000  
(15) 3266-3036 – (15) 3266-4871  
[yan@yanquimica.com.br](mailto:yan@yanquimica.com.br)  
[www.yanquimica.com.br](http://www.yanquimica.com.br)



P337+P313 Caso de irritação ocular persista, consulte um médico

- **Disposição:** P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO:

**Tipo de produto:** Mistura de ingredientes – formulado.

**Natureza Química:** Tira Manchas.

#### Ingredientes que contribuem para o perigo:

Composição e informação sobre os ingredientes	CAS
Percarbonato de Sódio	15630-89-4

Os demais ingredientes da formulação não contribuem para o perigo e não há impurezas toxicologicamente significativas.

**Identificação de perigos:** Irritante aos olhos, mucosas e ao trato respiratório

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**Medidas de primeiros socorros:** Levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo AmbuR) para realizar o procedimento.

**Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e Sabão. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutiliza-las e descartar os sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.

**Contato com os olhos:** lava-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxague adequado dos olhos. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.

**Ingestão:** não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca de algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Quais ações devem ser evitadas:** não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo AmbuR) para realizar o procedimento.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** evitar contato dérmico e ocular com o produto durante o processo.

**Notas para o médico:** não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico, tal como lavagem gástrica, poderão ser realizados. O carvão ativado deverá ser administrado para diminuir a absorção gastrointestinal do produto. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato ocular, proceder a lavagem com soro fisiológico, oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.



**Yan Química Ltda**  
Avenida Paulo Antunes Moreira,  
2225  
Distrito Industrial Iperó-SP 18560-  
000  
(15) 3266-3036 – (15) 3266-4871  
yan@yanquimica.com.br  
[www.yanquimica.com.br](http://www.yanquimica.com.br)



## 5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

### Meios de extinção

- **Meios de extinção apropriados:** Produto não inflamável ou explosivo. Espuma, CO<sub>2</sub>, Pó Químico e água em último caso
- **Meios de extinção não recomendados:** Evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto
- **Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio:** Produto não inflamável ou explosivo.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.
- **Perigos específicos da combustão do produto químico:** Exposto ao fogo, gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono podem ser liberados

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** evitar contato com pele e olhos. Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

**Remoção de fontes de ignição:** interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

**Controle de poeira:** isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

**Precauções para o meio ambiente:** evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.

**Métodos para limpeza:** Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. Piso pavimentado: recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Solo: retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceder como anterior. Corpos d'água: interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal. Contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Colocar restos do produto em um recipiente para posterior descarte. Limpar com detergentes; evitar o uso de solventes.

**Prevenção de perigos secundários:** evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos. Lave com bastante água corrente os



**Yan Química Ltda**  
Avenida Paulo Antunes Moreira,  
2225  
Distrito Industrial Iperó-SP 18560-  
000  
(15) 3266-3036 – (15) 3266-4871  
yan@yanquimica.com.br  
[www.yanquimica.com.br](http://www.yanquimica.com.br)



objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Evitar contato com olhos e mucosas. Manusear longe de alimentos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, preferencialmente em temperaturas entre 0º e 50ºC. Não armazenar próximo a alimentos. Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão

**Produtos incompatíveis:** Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais

**Materiais seguros para embalagem:** Embalagens Plásticas.

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não especificado pela legislação brasileira. Os produtos não contêm quaisquer quantidades relevantes de substância para um valor limite relacionado com o local de trabalho.

**Medidas de controle de engenharia:** Manter o ambiente de trabalho, limpo e organizado, manter na área de trabalho somente a quantidade necessária de produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação.

### . Equipamento de proteção individual apropriado

- **Proteção dos olhos/face:** Não aplicável.
- **Proteção da pele e do corpo:** Não aplicável.
- **Proteção das mãos:** Para o uso prolongado ou repetitivo recomenda-se o uso de luvas impermeáveis (PVC, polietileno, neoprene ou nitrílica).
- **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- **Perigos térmicos:** Não disponível.
- **Precuções especiais:** Não consumir alimentos durante o manuseio. Lavar as mãos após o manuseio do produto.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Pó branco
Odor e limite de odor	Característico
pH (Solução a 1%)	10,0 – 11,0
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade	Em contato com material combustível poderá ser inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não explosivo
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade	1,200 a 1,208 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilidade em água	Totalmente solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não disponível



**Yan Química Ltda**  
Avenida Paulo Antunes Moreira,  
2225  
Distrito Industrial Iperó-SP 18560-  
000  
(15) 3266-3036 – (15) 3266-4871  
yan@yanquimica.com.br  
[www.yanquimica.com.br](http://www.yanquimica.com.br)



Viscosidade

Não aplicável

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química</b>	Estável sob condições normais de uso e armazenamento.
<b>Reatividade</b>	Nada consta.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Em contato com material combustível poderá ser inflamável
<b>Condições a serem evitadas</b>	Exposição excessiva a fontes de calor.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Ácidos, bases, sais de metais pesados, agentes redutores e materiais orgânicos e combustíveis.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	A mistura com materiais incompatíveis pode produzir gases irritantes

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxidade Aguda:</b>	
<b>DL50, Oral – Ratazana</b>	1034 mg/Kg
<b>DL50, Dérmico – Coelho</b>	>2000 mg/Kg
<b>CL0, Inalatório – Ratazana (1H)</b>	>4580 mg/m <sup>3</sup>
<b>Corrosão e Irritação Cutânea:</b>	
<b>Pele – Coelhos</b>	Não é esperado que o produto provoque riscos se utilizado conforme a indicação de uso, no entanto, o contato com a pele por período prolongado pode causar irritação.
<b>Lesões oculares graves e irritação ocular:</b>	
<b>Olhos – Coelhos</b>	Pode causar sérios riscos de danos aos olhos, baseado em testes realizados em coelhos.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não é esperado que o produto provoque sensibilização se utilizado conforme indicação.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não é esperado que o produto causa mutagenicidade.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
<b>Toxidade à reprodução e lactação</b>	Não é esperado que o produto apresente toxidade.
<b>Toxidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não é esperado que o produto apresente toxidade .
<b>Toxidade sistêmica para órgãos-alvo específicos repetida:</b>	Produto pode provocar pequenas irritações à pele e mucosas.

**Perigo de Aspiração**

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**Sinais e sintomas de exposição**

É improvável que ocorram sintomas sistêmicos pela exposição oral, dermal ou inalatória ao produto. O contato dérmico com o produto pode causar irritação local, principalmente nas membranas mucosas. O produto é altamente irritante aos olhos, podendo causar danos oculares graves. A inalação de grandes quantidades pode causar irritação do trato respiratório.

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

O produto não foi sujeito a testes ecológicos, portanto, nenhum dado específico foi gerado. A informação ecológica disponível é relativa aos ingredientes e as suas concentrações .

**Ecotoxicidade**

Toxicidade aguda para peixes:  
CL50 (Pimephales promelas): 71 mg/L; NOEC (96h): 7,4 mg/L  
Toxicidade aguda para crustaceos:  
CE50 (Daphnia pulex): 4,9 mg/L; NOEC (48h): 2 mg/L

**Persistência e degradabilidade**

A substancia apresenta hidrolise significativa em agua e solo; seus produtos de degradação apresentam baixa persistência no meio ambiente.

**Potencial bioacumulativo**

Não bioacumulativa.

**Mobilidade no solo:**

Não apresenta adsorção significativa.

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Produto**

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR16725.

**Resíduos**

Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagens** Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES****Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** Resolução n° 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**Hidroviário:** DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

**Yan Química Ltda**

Avenida Paulo Antunes Moreira,  
2225  
Distrito Industrial Iperó-SP 18560-000  
(15) 3266-3036 – (15) 3266-4871  
yan@yanquimica.com.br  
[www.yanquimica.com.br](http://www.yanquimica.com.br)



IMO – International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)  
Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

**Aéreo:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009  
RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS  
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS  
ICAO – International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905  
IATA – International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725-2:2019

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização

Prévia de DPF para realização destas operações.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências

OSHA – *Occupational Safety and Health Administration* – <http://www.osha.gov/>  
GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision* - <http://www.unece.org/>  
NIOSH – *The National Institute for Occupational Safety and Health* – <http://www.cdc.gov/niosh/>  
NBR14725:2014 - *Associação Brasileira de Normas Técnicas* – <http://www.abnt.org.br>  
CEATOX – *Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP* – <http://www.ceatox.org.br/>

As informações desta ficha de segurança de produtos químicos – FISPQ, atendem aos requisitos da Norma ABNT NBR 14725-4:2014, obedecendo aos critérios de produtos químicos propostos pela ONU GHS e refletem os nossos atuais conhecimentos. Tem o objetivo de orientar uma forma correta na manipulação do produto químico específico e os procedimentos em caso de emergência. Estas informações não podem ser empregadas a diluições ou formulações com nosso produto. As pessoas que manuseiam este produto devem ter acesso a estas informações. Para qualquer outro uso, devem ser avaliadas as exposições, a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser estabelecidas para garantir operações seguras no local de trabalho. Consulte nosso departamento técnico (015)3266-3036 ou (015) 3266-4871, para maiores esclarecimentos.



**Yan Química Ltda**  
Avenida Paulo Antunes Moreira,  
2225  
Distrito Industrial Iperó-SP 18560-  
000  
(15) 3266-3036 – (15) 3266-4871  
[yan@yanquimica.com.br](mailto:yan@yanquimica.com.br)  
[www.yanquimica.com.br](http://www.yanquimica.com.br)