

**Nome do produto:** Corante Amarelo Tartrazina

**Sinônimo:** Acid yellow 23 e Food yellow 4.

**N° CAS:** 1934-21-0.

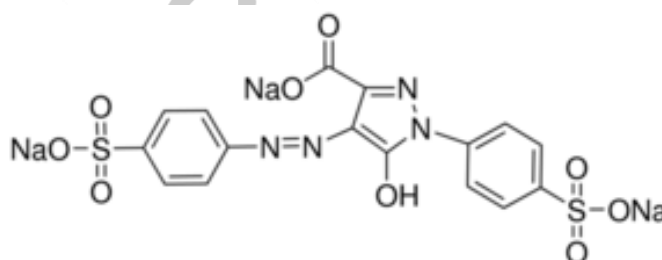
**C.I.:** 19140.

**INS:** 102.

**Nome IUPAC:** Trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulphophenyl)-4-(4-sulphophenylazo)-H-pyrazole-3-carboxylate.

**Fórmula molecular:** C<sub>16</sub>H<sub>9</sub>N<sub>4</sub>Na<sub>3</sub>O<sub>9</sub>S<sub>2</sub>.

**Fórmula estrutural:**



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Corante Amarelo Tartrazina é um corante azo, sólido cristalino em pó, de coloração vermelha e odor neutro, hidrossolúvel, higroscópico e estável a luz, calor e oxidação. Pode ser usado em uma faixa de pH de 3 a 8, solúvel em água (20 g/100 mL a 25 °C), em sistemas de açúcares a 10% não apresenta alterações, após a diluição possui uma boa força tintorial na tonalidade amarelo claro.

### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Pó fino de cor vermelho
Odor	-	Neutro
Concentração	%	Mín. 87,00
Umidade a 135° C	%	Máx. 13,00
Materiais insolúveis em água	%	Máx. 0,10
Extrato etéreo combinado	%	Máx. 0,20
Corantes subsidiários	%	Máx. 1,00
Corantes intermediários	%	Máx. 0,50
Aminas aromáticas primárias não sulfatadas	%	Máx. 0,01
Solubilidade em água a 25 °C	%	Mín. 19,00
Solubilidade em água a 60 °C	%	Mín. 20,00

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

**CORANTE AMARELO TARTRAZINA**

Data: 18/08/2021

Página 2 de 2

Metais pesados	mg/kg	Máx. 40
Arsênio	mg/kg	Máx. 1
Chumbo	mg/kg	Máx. 2
Mercúrio	mg/kg	Máx. 1
Cádmio	mg/kg	Máx. 1
Granulometria (passa malha 120)	%	Mín. 100,00
Dioxina	-	NIL

### CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Contagem total em placas	UFC/g	Máx. 10000
Bolores e leveduras	UFC/g	Máx. 100
Salmonella spp	-	Ausente em 25 g

### APLICAÇÕES:

O Corante Amarelo Tartrazina pode ser empregado como aditivo adjuvante na indústria alimentícia, cosmética, e petcare na indústria textil para tingir tecidos como lã e seda, em laboratório como indicador histológico .

### MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha, máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas, calçados de segurança e vestimenta de proteção adequada.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.