

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 050
DIÓXIDO DE TITÂNIO RUTILO		
Revisado por: Mayla Silveira	Data da última revisão: 06/07/2020	N° de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	DIÓXIDO DE TITÂNIO RUTILO.
Nome químico	Dióxido de Titânio.
INCI	<i>TITANIUM DIOXIDE.</i>
CAS	13463-67-7.
Fórmula Molecular	TiO ₂ . MM = 79,87 g/mol.
Fórmula Estrutural	Não consta.
Categoria	Pigmento, opacificante.

2 APLICAÇÃO

Produto para ser utilizado nas formulações como pigmento, opacificante por prover fácil dispersão em tintas, plásticos e bases cosméticas. As boas propriedades de dispersão resultam em boas características óticas e excelente resistência às intempéries em tintas, plásticos e bases cosméticas.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

De acordo com a aplicação. Dosagem recomendada: 2 a 15 %. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Produto não tóxico e biologicamente aceitável. Contém, no mínimo, 93,5 % de TiO₂ em relação à substância anidra. Possui tratamento superficial com alumina e sílica. É um pigmento de dióxido de titânio rutilo desenvolvido para prover fácil dispersão em uma ampla gama de aplicações. As boas

propriedades de dispersão resultam em boas características óticas e excelente resistência as intempéries.

Características Principais:

- Muito bom poder cubritivo;
- Excelente cor e alvura;
- Muito bom poder tintorial;
- Bom brilho;
- Tom neutro.

Normas específicas:

- ASTM D476 - 00(2000) Tipo III, IV e VI
- BS EN ISO 591-1:2000 Tipo R2
- R2 / DIN 55912/1
- ECOIN: listado sob EINECS número 236-675-5
- CAS número 13463-67-7
- Color Index 77891, Pigmento Branco 6

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Pó cristalino ou granular fino.
Cor	Incolor a branco.
Odor	Característico.
pH	Entre 6,5 e 9,5 (solução a 10%).
Absorção de óleo	Entre 17,0 a 25,0 mL.

Referência: EMP 050.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo da luz intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.