



DIÓXIDO DE TITÂNIO RUTILO

INCI Name: Titanium Dioxide

No CAS: 1317-80-2

Fórmula: TiO₂

Peso Molecular: 79,90

PROPRIEDADES

Quando finamente moído o rutilo é usado como um brilhante pigmento branco, utilizado em tintas, plásticos, papel, alimentos e outras aplicações que requerem uma cor branca brilhante. Os pigmentos de dióxido de titânio são a principal aplicação do titânio a nível mundial, pois não é, para já, economicamente viável a produção de titânio metal a partir do rutilo. Nanopartículas de rutilo são transparentes para a luz visível, mas altamente reflectoras de luz ultravioleta sendo por isso usadas no fabrico de protectores solares. Uma variedade sintética praticamente incolor, designada por titania, é comercializada como substituto de diamante.

INDICAÇÃO

O Dióxido de Titânio pode ser utilizado em qualquer formulação que exija protecção UV. Isso inclui formulações anti-solares (para o corpo e o cabelo), produtos para o cuidado da pele, maquiagens, blushs e batons. A compatibilidade não depende se o produto é uma emulsão, loção ou gel.

DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO DE USO

2 – 15%

ARMAZENAMENTO

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informe Técnico do fabricante.