



Citranaxantina Pink

Sinónimos

5', 6'-dihidro-5'-apo-18'-nor-b-caroten-6'-one

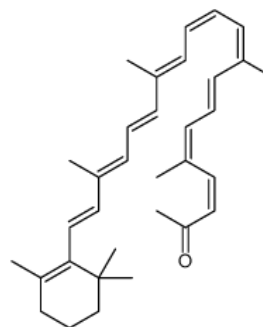
Identificación

CAS	3604-90-8
Fórmula molecular	C ₃₃ H ₄₄ O
FEMA	NA
EINECS	222-762-5

Características

Colorante de origen natural, presente en muchas plantas. Comercialmente es preparado a partir de las muestras deshidratadas de diversas especies de plantas. Se encuentra como un preparado de alrededor de 10% de citranaxantina incorporada en sacarasa y estabilizado con etoxiquina.

Estructura molecular



PM: 456.70 g/mol

Usos



Aditivo para nutrición animal. Se usa para ser añadido a las raciones para aves en la Industria Avícola con el fin de potenciar el color rojo de las yemas de los huevos. Usado junto a pigmentos amarillos, la citranaxantina aumenta la intensidad de la coloración de la yema. Puede reemplazar a la cantaxantina en todas las dosis, en una proporción constante de 1.5:1, dando el mismo nivel de eficiencia de pigmentación.



Indicaciones generales: Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. Consulte con un médico si las molestias persisten.
Inhalación: En caso de excesiva inhalación, Abandonar el lugar, respirar aire fresco y si se considera necesario, solicitar ayuda médica.
Contacto con la piel: Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse a fondo con agua y jabón. Enjuagarse con abundante agua. Consultar a un médico si persisten los síntomas.
Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos. Acudir al médico inmediatamente si existen lesiones en los tejidos o si los síntomas persisten.
Ingestión: Enjuagarse la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Riesgo de Incendio o Explosión

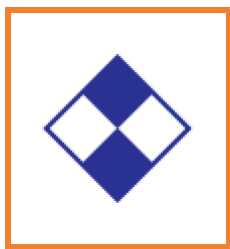


Medios de extinción: Agua pulverizada, Dióxido de Carbono (CO₂) o extintores de polvo o espuma.
Medios de extinción que no se deban utilizar por motivos de seguridad: Chorro de agua.
Indicaciones adicionales: Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Peligro al luchar contra incendio: óxidos de carbono. Formación de humo/niebla.

Almacenamiento y Manipulación



Precauciones de manejo seguro: Manipular según las buenas prácticas y normas de higiene industrial, asegúrese que el lugar de trabajo tenga una buena ventilación.
Protección de Fuego y Explosión: Evite la formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.
Almacenamiento: Almacene en su envase original, bien cerrado en un lugar fresco, seco y ventilado, apartado de fuentes de calor y de la luz directa del sol.



Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Reactividad: Ninguna reacción peligrosa si se tienen en consideración las normas indicadas sobre manipulación y almacenamiento.

Condiciones que se deben evitar: Formación de polvos, fuentes de ignición: calor, chispas, llamas abiertas.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Información Toxicológica



Toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

LD50 oral/rata: > 6.400 mg/kg

Efectos Locales: Valoración de efectos irritantes: No irritante para los ojos y la piel.

No presenta efectos carcinogénicos, ni mutagénicos, ni teratógenos.

Información Ecológica



Evaluación de la toxicidad acuática: No hay datos disponibles.

Toxicidad en peces: El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato. La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT).