

FICHA TÉCNICA

NOMBRE	TARTRAZINA	
REFERENCIA	ADT944	
DESCRIPCIÓN	<p>Colorante ácido monoazo especialmente utilizado en la coloración de productos alimenticios, se presenta bajo forma de polvo amarillo anaranjado, muy soluble en agua; esta solución se vuelve roja en medio alcalino. La tartrazina se usa para dar color amarillo en confitería, industria láctea, caramelos precocidos y condimentos, entre otros. Es un colorante muy estable frente al color y la luz.</p> <p>Clasificación: C.I No 19140, C.1. Acid Yellow 23, FD & C Yellow No 5, CAS No 1934-21-0, Einecs No 217-699-5, E.Nombre E-102.</p> <p>Clase: Monoazo.</p>	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
PRUEBA	METODO	ESPECIFICACION
ASPECTO	Visual	Polvo fino rojo
SOLUBLIDAD	Solución en agua Solución en Glicerina Alcohol isopropílico 50% Alcohol isopropílico 95% propilenglicol	140 g/L a 20°C 150 g/L a 20°C soluble Insoluble soluble
% DE TRAMITANCIA	ESPECTOFOTOMETRO	
	Longitud de onda 428nm	10 ppm
CONTENIDO DE COLOR	90%	
OLOR	Inoloro	
CONTENIDO DE SABOR	Insaboro	
IMPUREZAS	As ≤ 1 ppm Cu ≤ 10.0 ppm Cr CrO3 ≤ 20 ppm Pb ≤ 10.0 ppm BaSO4 ≤ 100 ppm	Zn ≤ 50ppm Metales pesados ≤ 40ppm Intermediarios sin reaccionar ≤ 0.5% Colorantes subsidiarios ≤ 1.0%
DATOS QUÍMICOS	<p>Familia química: Pirazolona Monoazo.</p> <p>Formula química: C16 H9Na3N4 O9S2</p> <p>Nombre: Sal trisódica del ácido 3-carboxi-5-Hidroxi-1p-sulfofenil-4-p-s Sulfofenilazo pirazolona.</p>	
DATOS FÍSICOS	Temperatura de fusión: ≥ 300°C. Temperatura de Ebullición: ≥ 300°C Ph 6.5-8.0 a 1.0 g/L a 25°C.	
COMPONENTES PELIGROSOS	No contiene solventes inflamables o explosivos. Toxicidad aguda oral: N/A.	
IDENTIFICACIÓN	Rotulado con los siguientes ítem: Nombre del producto, Fecha de Vencimiento, Referencia, Fecha de producción y Número de lote.	
MEDIDAS DE PROTECCIÓN	<p>Personal: usar gafas de seguridad, careta de seguridad para polvos, delantal plástico y guantes; Manipular en un lugar ventilado. Si existe contacto con la piel o en los ojos, lavar con abundante agua. En caso de derrames, recoger con material absorbente húmedo y luego lavar con agua.</p>	

"JACOBSEN SU RECETA DE ÉXITO SEGURO"