



Vitamina B-2 Riboflavina 80% Feed Grade

Sinónimos

7,8-dimetil-10-(d-ribo-2, 3, 4,5-tetrahidroxipentil) isoalloxazine)

Identificación

CAS	83-88-5
Formula Química	C17H20N4O6
EINECS	201-507-1
FEMA	-

Características

Apariencia: Sólido cristales
Color: Amarillo a naranja
pH: 6
Punto de fusión: 290 °C
Solubilidad: Soluble
Temperatura de descomposición: 290 °C
Temperatura de ebullición: No disponible

Estructura Molecular y Color

Usos



La vitamina B2 o Riboflavina es necesaria para el metabolismo energético intracelular de todos los animales, siendo necesaria como parte de muchas enzimas esenciales para la utilización de los carbohidratos, las grasas y las proteínas. Además estimula la actividad antioxidante de la vitamina E y conserva el estado de las células nerviosas. Especies de destino: aves, cerdos y rumiantes.

Primeros Auxilios Básicos



Contacto con la piel: Lave inmediatamente con jabón y abundante agua. Puede usar agua fría. Cubrir la piel con un emoliente. Consulte el médico si hay irritación.

Contacto con los ojos: Si tiene lentes de contacto, retírelos. Enjuague los ojos de inmediato por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Puede usar agua fría. Acuda al médico.

Ingestión: No inducir el vómito a menos que el médico indique. Nunca administre nada vía oral a una persona inconsciente. Soltar las prendas ajustadas. Acudir al médico.

Inhalación: Busque una zona fresca y mantenga reposo. Si no respira o se dificulta la respiración, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.

Riesgos de Incendio o Explosión



Medios de extinción: Espuma, agua pulverizada, polvo seco. No use chorro de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Puede generar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y algunos óxidos metálicos. Puede ser combustible a altas temperaturas. Ligeramente inflamable a inflamable en presencia de llamas, chispas o calor.

No es inflamable en caso de choques.

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección personal.

Almacenamiento y Manipulación



Medidas técnicas /precauciones de manejo seguro: Mantener alejado de calor y de ignición. Los contenedores vacíos son riesgo de incendios, evaporar los residuos bajo una campana de extracción. Conectar a tierra todo el equipo que contiene material. No inhalar los polvos. Evitar el contacto con los ojos. Utilizar equipo de protección personal. Si es ingerido, consulte al médico y muestre la etiqueta. Mantener alejado de sustancias incompatibles como ácidos y álcalis.

Medidas técnicas / condiciones de almacenamiento: Sensible a la luz. Higroscópico.

Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco y fresco con buena ventilación en contenedores a prueba de luz. No almacenar a temperaturas superiores a 24°C.

Preferiblemente almacenar refrigerado.

Estabilidad y Reactividad



Reactividad: Reactivo con ácidos y álcalis.

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No ocurre ninguna reacción peligrosa.

Condiciones que deben evitarse: Humedad, luz directa.

Materias incompatibles: Ácidos y álcalis.

Productos de descomposición peligrosos: No hay información disponible.

Información Toxicológica



Rutas de ingreso: Inhalación, ingestión.

Toxicidad para animales: LD50 Oral, rata: >10000 mg/kg; LC50: No disponible.

Efectos crónicos en humanos: No hay información disponible.

Otros efectos tóxicos en humanos: Ligeramente nocivo en caso de contacto con la piel (irritante), por ingestión o inhalación.

Observaciones sobre los efectos crónicos en humanos: No hay información disponible.

Observaciones sobre los efectos tóxicos en humanos: Efectos agudos como irritación de piel y tracto respiratorio. Puede afectar el comportamiento y la respiración si se absorbe por la piel. El polvo puede causar irritación mecánica en los ojos. Puede causar problemas

Información Ecológica



Ecotoxicidad: No hay información disponible.

DBO5 y DQO: No hay información disponible.

Productos de degradación: No hay información disponible.

Toxicidad de los productos de biodegradación: El producto y los productos de degradación no son tóxicos.

Observaciones de los productos de degradación: No hay información disponible.