

VITAMINA B3 NIACINAMIDE

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Nicotinamida USP

Sinónimos: Vitamina B-3, Niacinamida, Vitamina PP

Formula Química: $C_6H_5NO_2$

CAS: 98-92-0

EINECS: 202-713-4

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La nicotinamida, también conocida como niacinamida o vitamina B3, es una forma de vitamina B que desempeña roles importantes en el metabolismo celular. Se utiliza comúnmente en suplementos dietéticos y cosméticos debido a sus beneficios para la salud de la piel y otros efectos positivos en el organismo.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	VITAMINA B-3
Aspecto	Polvo cristalino
Color	Blanco
Aroma	Ninguno

Solubilidad	Agua 2.49E+05 mg/L a 25 °C. Insoluble en alcohol y éter
pH	5.5 – 6.5
Punto de fusión	233 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	VITAMINA B-3
Pureza	99.0%
Masa molar	75,07 g/mol
Clasificación	Aminoácido
Solubilidad en agua:	225 g/l
Acidez	4.85 pKa
Densidad	1,473 kg/m ³ ; 0,001473 g/cm ³
Masa molar	123,1094 g/mol

USOS

La Nicotinamida o Vitamina B3 es una vitamina hidrosoluble. Actúa en el metabolismo como grupo prostético de coenzimas. Entre sus funciones está la eliminación de químicos tóxicos del cuerpo y la participación en la producción de hormonas esteroideas.

Aplicaciones: Se utiliza principalmente en la industria farmacéutica para elaboración de medicamentos y en alimentos como suplemento.

MANIPULACIÓN

Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. Los contenedores vacíos representan un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de extracción. No inhalar los polvos, No ingerir, Si se ingiere busque atención médica y muestre la etiqueta. Asegurar buena ventilación. Evitar el contacto con piel y ojos. Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación

ALMACENAMIENTO

Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco y fresco con buena ventilación. Los productos combustibles deben almacenarse lejos del extremo calor y de agentes oxidantes fuertes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Caja por 25 kg	Empaque por 1 kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.