

AMINOÁCIDO L- GLICINA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Aminoácido Glicina

Sinónimos: Glicoamin, glicina USP, glicoamina, glycocoll, glicolixir, glykokoll

Formula Química: $C_2H_5NO_2$

CAS:56-40-6

EINECS: 200-272-2

FEMA: 3287

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La glicina es el aminoácido más simple y uno de los componentes básicos de las proteínas. Químicamente, es un aminoácido no polar que contiene un grupo amino (-NH₂) y un grupo carboxilo (-COOH) unidos a un átomo de carbono central.

Además de su papel como componente estructural de las proteínas, la glicina también tiene funciones importantes en el cuerpo humano, como neurotransmisor inhibitorio en el sistema nervioso central, y está involucrada en la síntesis de otros compuestos biológicamente importantes, como las porfirinas (componentes de la hemoglobina y otros pigmentos) y el glutatión

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	AMINOÁCIDO GLICINA
------------	--------------------

Aspecto	Polvo cristalino
Color	Blanco
Aroma	Ninguno
Solubilidad	Insoluble en alcohol, éter y Agua.
pH	5.5 – 6.5
Punto de fusión	233 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	AMINOÁCIDO GLICINA
Pureza	99.0%
Masa molar	75,07 g/mol
Clasificación	Aminoácido
Solubilidad en agua	225 g/l
Acidez	2,4; 9,8 pKa
Densidad	1.61 g/cm ³

USOS

Es uno de los aminoácidos que forman las proteínas, es el aminoácido más pequeño de los 20 y el único que no tiene forma quiral. Actúa como neurotransmisor inhibitor del sistema nervioso central. Es necesario para la síntesis y formación del colágeno. Necesita del Sodio y el Cloro para su correcta absorción, y de Serina para su fabricación. Algunas de sus funciones en el organismo: Ayuda a

controlar los niveles de amoniaco en el cerebro, actúa como un neurotransmisor tranquilizante del cerebro, ayuda a controlar las funciones motoras del cuerpo, actúa como un antiácido, ayuda a aumentar la liberación de la hormona del crecimiento, retarda la degeneración muscular, mejora el almacenamiento de glucógeno, liberando así a la glucosa para las necesidades de energía, promueve una próstata sana, ayuda a mantener sano el sistema nervioso central, colabora en la correcta actividad del sistema inmunológico, útil para reparar tejidos dañados, ayudando a su curación.

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.