

# NOVAFILL 40 plus

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	NOVAFILL 40 plus
Principios activos:	Xantófilas (Luteína)
Uso recomendado:	Producto natural recomendado para la pigmentación de la yema de huevo y piel de aves de corral.
Producido por:	QUIMTIA S.A.
Dirección:	Mz B Lt 1 de la Unidad Inmobiliaria 02, de la Urbanización Ind. Las Praderas de Lurín Distrito de Lurín, Lima-Perú
Teléfono:	(511) 630 6500
Teléfono de emergencia:	(511) 630 6500 anexo 20058

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS: 07



### Frases de peligro:

H315	Causa irritación en la piel
H320	Causa irritación en los ojos
H335	Puede causar irritación respiratoria

### Frases de precaución:

P261	Evitar respirar los vapores / spray del producto
P264	Lavar la piel con abundante agua luego de la manipulación
P271	Utilizar en áreas ventiladas
P280	Usar guantes/ ropa/ facial/ protectores
P301+P314	En caso de ingestión puede causar náusea y vómitos. El producto es nocivo si se ingiere en grandes cantidades. Acudir al centro de atención médica.
P302+P352	Si toca la piel lavar con abundante agua y jabón. Contacto prolongado y continuo puede producir resequedad, irritación
P304+P340	No se espera daño al ser inhalado, pero si se siente mareos por inhalación mover al aire libre y colocarlo en posición cómoda para respirar.
P305+P351+P338	En contacto con los ojos enjuagar cuidadosamente con agua por al menos 15 minutos.
P332+P313	Si ocurre irritación de la piel, acudir al centro de atención médica.
P337+P313	Si persiste la irritación de ojos, acudir al centro de atención médica.
P362	Retirar ropa contaminada y lavarla antes de su uso.
P403+P233	Almacenar en áreas bien ventiladas. Mantener contenedores cerrados.
P501	Disponer los envases / contenedores en un lugar de disposición aprobado.

- Efectos de una exposición crónica: No se han descrito efectos adversos sobre humanos.

### 3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto contiene como principios activos las xantófilas presentes en las flores de Marigold. Está destinado a utilizarse exclusivamente en la alimentación animal. Los principios activos del producto y los excipientes son inertes y no tienen ningún efecto sobre la nutrición o la salud.

- Información química: Xantófilas libres de las flores de Marigold (*Tagetes erecta*).
- N ° CAS: 127-40-2
- Nombre químico (PA): (3R,3'R,6'R) -β, ε -caroteno-3,3'-diol
- Fórmula molecular: C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>O<sub>2</sub> (luteína y zeaxantina)
- Peso molecular: 568.88 g/mol

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Información general:** Remover inmediatamente ropa contaminada del producto. Retirar del área peligrosa. Consultar a un médico y mostrar esta hoja de datos de seguridad.

**En caso de:**

- Inhalación: Si es inhalado mover a un área fresca. Obtener atención médica.
- Ingestión: No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Si grandes cantidades de este material se ingiere, llame a un médico inmediatamente. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos.
- Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si se desarrolla irritación.
- Contacto con los ojos: En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si se produce irritación.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Explosión: No es considerado como un riesgo de explosión.
- Medios de extinción adecuados: No es considerado como un riesgo de incendio o combustión, ni como una fuente de ignición. Asimismo, en caso de suscitarse un siniestro utilizar: Agua en spray, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma química.
- Riesgos particulares: No determinados
- Medidas de protección personal: En la extinción de incendios es necesario utilizar protección respiratoria y ropa de protección completa. Evitar la inhalación de humos y vapores.
- Precauciones ambientales: Evitar que las aguas y los residuos procedentes de la extinción del incendio entren en la red de alcantarillado o en vías de agua.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones Generales:  
Proporcionar una ventilación adecuada.  
Evite el contacto con la piel, ojos y mucosas.
- Precauciones personales  
Use el equipo de protección personal, tal como se especifica en la Sección 8.
- Métodos de limpieza  
Los derrames deben ser contenidos por el uso de arena u otro material inerte, todos los materiales utilizados para la limpieza de los derrames se deben eliminar de inmediato. Recoger y trasladar a un depósito debidamente etiquetado que se cerrará y sellará hasta la recuperación o eliminación del producto en concordancia con la legislación vigente.

- Precauciones ambientales  
Los derrames deben ser contenidos por el uso de arena u otro material inerte. Prevenir la contaminación del suelo y de cauces de agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:  
Mantener el área de manipulación con una buena ventilación. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Evitar inhalar vapores. Cambiarse de ropa si ésta se contamina con el producto. Lavarse cuidadosamente después del manejo. Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar, beber ni comer durante la manipulación del producto.
- Almacenamiento:  
Medidas de protección técnica.  
Mantener los contenedores herméticamente cerrados en un lugar seco y fresco, protegidos de la humedad y temperaturas mayores a 30°. Mantener lejos de fuentes de ignición en un área cubierta y ventilada.  
Los contenedores vacíos pueden contener residuos del producto y deben manipularse en una posición adecuada para que la información de la etiqueta sea visible.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Límites de exposición:

OSHA PEL: No disponible  
NIOSH REL: No disponible  
ACGIH TLV: No disponible

### Controles de ingeniería:

- Se recomienda el uso de ventilación de extracción local.

### Equipo de protección personal

- Protección respiratoria: Evitar la inhalación directa sobre el producto. Aplicar ventilación en la zona.
- Guantes protectores: Usar guantes de goma, vinilo o nitrilo.
- Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad, resistente a químicos y salpicaduras.
- Protección de cuerpo: Usar ropa impermeable cuando sea probable un contacto intenso, como al limpiar derrames de grandes cantidades y/o realizar la limpieza de equipos involucrados en la fabricación del producto.
- Higiene industrial: Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse cuidadosamente después del manejo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto: Polvo fluido
- Olor: Característico
- Color: de amarillo a anaranjado
- Peso molecular: 568.88 g/mol
- pH (sol. 5% en agua): 10.00 – 13.00
- Punto de ebullición: N.A.
- Punto de fusión: N.A.
- Temperatura crítica: N.A.
- Gravedad específica: 0.80 – 1.50
- Viscosidad: N.A.
- Propiedades de dispersión: N.A.
- Solubilidad: Soluble parcialmente en agua

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: El producto es estable en condiciones de uso y almacenamiento adecuado.
- Posibilidad de reacciones peligrosas: No disponible.
- Materiales que deben evitarse: ácidos, materiales alcalinos y agentes oxidantes fuertes.
- Incompatibilidad con diferentes sustancias: Ninguna
- Producto de descomposición peligrosa: Cuando se quema el producto puede desprender gases, como dióxido de carbono.
- Corrosividad: Ninguna
- Observación especial sobre la reactividad: Sensible a la luz y a temperaturas mayores a 60 °C.
- Polimerización: No ocurre.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad agua: No disponible
- Vías de penetración: Absorbida por la piel. Contacto con los ojos.
- Efectos crónicos en el hombre: Ninguno
- Otros efectos tóxicos en el hombre: Ninguno
- Peligroso en caso de ingestión: No induzca el vómito, no le de nada a ingerir, elimine el producto excedente. Obtenga atención médica de observar molestias.
- Ligeramente peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante): en caso de contacto retire las ropas y los zapatos contaminados y lávese con abundante agua y jabón. En caso de Inhalación trasladar al aire fresco, si no respira o respira dificultosamente, aplicar respiración artificial u oxígeno. Obtenga atención médica de observar efectos adversos.
- Observaciones especiales sobre toxicidad en los animales: Ninguno
- Observaciones especiales sobre efectos crónicos en los humanos: Ninguno

## 12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

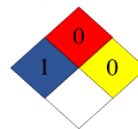
- Ecotoxicidad: N.A.
- Toxicidad ambiental: No disponible.
- En el medio ambiente se estima que el ingrediente activo en esta formulación se une con firmeza al suelo o sedimento y no se absorbe con facilidad; en estos casos es improbable que alcance aguas subterráneas, ya que es biodegradable por la microflora del suelo.
- DBO5 y DQO: N.A.
- Los productos de biodegradación: La generación de productos de degradación a corto plazo no es probable; sin embargo, a largo plazo pueden surgir productos de degradación.
- Toxicidad de los productos de biodegradación: No se dispone de información.
- Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación: No se dispone de información.
- Sobre los productos de biodegradación: No se dispone de información.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

- Si el producto no se puede guardar para la recuperación o reciclaje debe gestionarse de forma adecuada y apropiada la instalación para la eliminación de residuos. El procesamiento, uso o contaminación de éste producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. El Estado y las regulaciones locales de eliminación pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deshágase de contenedores y contenidos no utilizados de conformidad con las leyes federales, estatales y locales.
- No desechar el producto sobre aguas superficiales o aguas residuales.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- UN: No es considerado material peligroso.
- Clasificación del DOT: N.A.
- Identificación: N.A.
- Disposiciones especiales para el transporte: Este producto no se incluye dentro de la categoría de materias peligrosas para el transporte.
- NFPA
  - Salud: 1
  - Inflamabilidad: 0
  - Reactividad: 0



## 15. INFORMACIONES SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- Reglamentos federales y estatales: N.A.
- Otras regulaciones: N.A.
- Otras clasificaciones: N.A.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Esta es la primera versión de esta Ficha de Datos de Seguridad elaborada siguiendo las directrices y requisitos del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

La información que se proporciona aquí es correcta según nuestro conocimiento al momento de redactar la ficha.

No se puede asumir ninguna responsabilidad por el uso o la manipulación indebida del producto. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes locales.

Fin de la FDS.