

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según 1907/2006/CE, Art. 31

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

**NOMBRE COMERCIAL: COMPLEJO 15-15-15S****1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa****-Datos del producto:****-Nombre comercial:** COMPLEJO 15-15-15S**-Nombre químico:****Utilización del producto/de la elaboración:** Fertilizante

-Nº registro CAS: Puesto que no se trata de una sustancia química, sino de un producto preparado a partir de diversas sustancias, este producto no tiene asociado ningún número de registro CAS

-Nº registro EINECS:

-Nombre EINECS:

-Formula molecular .

**-Fabricante /distribuidor****Distribuidor:**

A.NAVARRO S.A.

CTRA DE NIJAR 100

04120-LA CAÑADA (ALMERIA)

TFNO:34-950626015

FAX: 34-950626150

e-mail.: [info@navasa.com](mailto:info@navasa.com)web: [www.navasa.com](http://www.navasa.com)**-Información para casos de emergencia:**

Central: 950626015 fax 950626150

Teléfono de urgencias toxicológicas (atención 24h): 91 562 0420

**2. Identificación de los peligros****Descripción del riesgo:****-Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

1.- Sobre el hombre: Los fertilizantes son básicamente productos inocuos cuando se manejan correctamente. No obstante deben observarse los siguientes aspectos:

-Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar alguna irritación.

-Contacto con los ojos: El contacto prolongado puede causar irritaciones.

-Ingestión: Pequeñas cantidades es improbable que causen efectos tóxicos. En grandes cantidades, puede provocar desordenes en el tracto gastrointestinal y en casos extremos (particularmente en los niños) puede ocurrir formación de metahemoglobina (síndrome del niño azul) y cianosis (indicada por coloración azulada alrededor de la boca).

-Inhalación: Altas concentraciones de polvo de material en suspensión pueden causar irritación en la nariz y tracto respiratorio superior con síntomas tales como dolor de garganta y tos.

-Límites de efectos prolongados: No son conocidos los efectos adversos.

-Descomposición por fuego y calor: La inhalación de gases de descomposición, pueden causar

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según 1907/2006/CE, Art. 31

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

NOMBRE COMERCIAL: COMPLEJO 15-15-15S

irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio. Estos gases pueden causar edema pulmonar con efectos retardados.

**2.- Sobre el medio ambiente:**

Los grandes derrames pueden causar impactos adversos en el medio ambiente como la eutrofización (desarrollo indeseado de la flora) en las aguas superficiales confinadas o contaminación por nitratos.

**3.- Fuego, calentamiento y explosión:**

Este producto no es por sí mismo combustible. Cuando son fuertemente calentados, funden y se descomponen liberando humos tóxicos que contienen óxidos de nitrógeno.

**3.Composición/información sobre los componentes****-Caracterización química:**

1.- Composición : Mezcla conteniendo nitrógeno amoniacal.

15% de Nitrogeno; 15% de Pentóxido de Fósforo; 15% de Oxido de Potasio; 20% de Trióxido de azufre.

2.- Clasificación: No clasificado como materia peligrosa de acuerdo con la Directiva 67/548/EEC.

**4.Primeros auxilios****1. Producto:**

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar o irrigar los ojos con grandes cantidades de agua durante al menos 10 minutos. Obtener atención médica si persiste la irritación de los ojos.

Ingestión: Obtener atención médica si se ha tragado más que pequeñas cantidades.

Inhalación: Retirar a la persona del foco de emisión de polvo. Obtener atención médica si se ha respirado grandes cantidades de polvo.

**2. Fuego y descomposición térmica:**

Contacto con la piel: Lavar las áreas en contacto con el material fundido con grandes cantidades de agua fría. Obtener atención médica.

Inhalación: Retirar a la persona del foco de emisión de humos. Mantener al paciente caliente y en reposo aunque no existan síntomas evidentes. Suministrar oxígeno, en especial si la persona presenta el rostro de color azul.

**5.Medidas de lucha contra incendios**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Según 1907/2006/CE, Art. 31**

Revisión: 20-07-2010

Nº Revisión 1º

**NOMBRE COMERCIAL: COMPLEJO 15-15-15S**

1.- Si el producto no está directamente implicado en el fuego: Usar los mejores medios y eficaces para extinguir el fuego.

2.- Si el producto está implicado en el fuego: Llamar a los bomberos. Evitar respirar los humos (tóxicos). Ponerse a favor del viento. Equiparse con equipos autónomos para extinguir el fuego. Usar agua abundante para sofocar el fuego. No utilizar extintores químicos o de espuma, ni intente suavizar el incendio con vapor o arena. Abrir puertas y ventanas en los almacenes para obtener la máxima ventilación No permitir que el producto fundido alcance los drenajes. Evitar cualquier mezcla con aceites y otros materiales combustibles. Si el agua contaminada por el producto entra en los drenajes o alcantarillas informa a las autoridades locales inmediatamente.

**6. Medidas en caso de liberación accidental**

Precauciones medioambientales: Tomar precauciones para evitar la contaminación de los cursos de agua y drenajes. Informar a la autoridad correspondiente en caso de contaminación accidental de los cursos de agua.

- Métodos de limpieza: Cualquier derrame de este producto se limpiará rápidamente y se recogerá en recipientes abiertos, limpios y etiquetados hasta disponer de ellos de forma segura. Dependiendo del grado y naturaleza de su contaminación, deshágase de él utilizándolo como fertilizantes en las granjas o enviándolo a una instalación de residuos autorizada. Si el producto derramado ha caído sobre los cursos de agua o alcantarillado informar a las autoridades locales.

**7. Manipulación y almacenamiento****-Manipulación:**

Evitar la generación excesiva de polvo. Evitar la exposición del producto a la atmósfera para prevenir la absorción de humedad. Utilizar guantes de goma cuando se maneje el producto durante periodos largos

**- Almacenamiento:**

Sítuelo lejos de fuentes de calor y de llamas. Mantenerlo siempre lejos de materiales combustibles y sustancias mencionadas en 10.3. En el área de almacenamiento, asegúrese de que se cumplen normas estrictas de orden y limpieza. Los almacenes deberán estar limpios y bien ventilados.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**
**Según 1907/2006/CE, Art. 31**

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

NOMBRE COMERCIAL: COMPLEJO 15-15-15S

**8. Controles de la exposición/protección personal**

**-Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalación técnica:**

**-Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

No hay límites oficiales especificados. La ACGIH recomienda, como valor límite por inhalación de partículas respirables: TLV-TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (1995-96).

**-Medidas de precaución y equipos mecánicos recomendados:**

Evitar la concentración alta de polvo y suministrar ventilación asistida cuando sea necesario.

**Protección personal:**

Protección respiratoria: Si la concentración de polvo es alta, usar mascarilla con filtros anti-polvo.

Protección cutánea. Manos: Usar guantes de goma cuando se maneje el producto durante periodos prolongados.

Protección de los ojos: Si se produce polvo: gafas de ajuste hermético.

Después de manipular el producto, lavarse las manos y observar medidas higiénicas.

**9. Propiedades físicas y químicas**

-Datos Generales:	
-Forma: -Color: -Olor -pH en sol. Acuosa(100gr/l):	<b>Granulos Ocre/marron Inodoro &gt;6-7</b>
Cambio de estado -Punto de fusión/campo de fusión -Punto de ebullición/campo de ebullición:	
-Peligro de explosión	<b>No clasificado como explosivo según la Directiva 67/548/EEC</b>
-Propiedades oxidates	<b>No clasificad como materia oxidante de acuerdo con la Directiva 88/379EEC</b>
-Densidad aparente:	<b>Normalmente entre 900-1100kg/m<sup>3</sup></b>
-Solubilidad en agua	

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Según 1907/2006/CE, Art. 31

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

NOMBRE COMERCIAL: COMPLEJO 15-15-15S

**10. Estabilidad y reactividad**

Este producto es muy estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Ninguna
- **Materiales que deben evitarse:** Ninguna
- **Reacciones peligrosas** Descomposición del producto: cuando es fuertemente calentado se funde y se descompone, emitiendo gases tóxicos (óxidos de nitrógeno).

**11. Información toxicológica**

- General: No entraña peligro si es manipulado correctamente. Cuando se calienta puede desprender gases tóxicos. Ver punto 3
- Datos toxicológicos: LD 50 (oral rata) > 2.000 mg/Kg. .

**12. Información ecológica**

- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
  - **Ecotoxicidad:** Baja toxicidad para la vida acuática.
  - **Movilidad:** Muy soluble en agua.
  - **Persistencia y degradabilidad:** Usar de acuerdo con la información del fabricante y no exceder de las cantidades de aplicación máximas recomendadas
  - **Potencial de Bioacumulación:** El producto no presenta ningún fenómeno de bioacumulación.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

- **Producto:**
- **General:** Dependiendo del grado de contaminación, elimínelo como fertilizante sobre el campo o en una instalación de residuos autorizada.

**14. Información relativa al transporte**

Clasificación ONU: No clasificado. No considerado como material peligroso de acuerdo con

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****Según 1907/2006/CE, Art. 31**

Revisión: 20-07-2010

Nª Revisión 1º

**NOMBRE COMERCIAL: COMPLEJO 15-15-15S**

los siguientes códigos de transporte internacional: RID (ferrocarril, ADR(carretera), IMO (Marítimo)

**15. Información reglamentaria**

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
- **Clasificación y etiquetado conforme a la normativa vigente**  
- Clasificación y etiquetado de acuerdo a la Directiva 67/548/EEC  
- Frases de riesgo: R 20/21/22: Nocivo por ingestión, por ingestión y en contacto con la piel; R 36/37/38: Irrita los ojos, la piel y el sistema respiratorio;. -Consejos de seguridad: S 26: En caso de contacto con los ojos, lavar con gran cantidad de Agua y pedir ayuda médica. S 36: Úsese indumentaria protectora adecuada.

- **Legislación aplicable**  
Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos  
RD 824/2005, de 8 de julio, sobre productos fertilizantes.  
RD 72/88 de 05-02-88  
Rd877/91 de 31-05-91

**16. Otra información**

·  
- **Referencias:**  
Guía para la compilación de SAFETY DATA SHEETS para los materiales fertilizantes editada por EFMA.

Los puntos modificados serán señalados con: (\*)

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, en base al conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la Compañía por las consecuencias de su utilización o su mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.