

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev. Nº</b>	<b>00</b>
			Emisión	13-nov-17
	<b>PRODUCTO</b>	<b>NUTRI-CHEM 20-20-20</b>	Revisión	13-nov-17
			Impresión	14-nov-17
			Página	1 de 5

**SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)**

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	<b>NUTRI-CHEM 20-20-20</b>	Nº ROPF	N/A
------------------	----------------------------	---------	-----

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Agricultura: Fertilizante (Abono CE).

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Agrichem, S.A.
Dirección	Plaza de Castilla, 3 – 14 A, 28046 Madrid (España)
Teléfono	+34 913 149 888
Fax	+34 913 149 887
Correo electrónico	info@agrichembio.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Agrichem S.A.	+34 91 314 98 88	Ene – Jun y Sep – Dic	L – V	09:00 – 14:00
		Jul - Ago	L - J	17:00 – 18:30
			L - V	09:00 – 14:00

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación según la CLP (Reglamento (CE) 1272/2008)  
No clasificado.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta


**Elementos de la etiqueta CLP**

Pictograma(s)

Palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia	<b>P102</b>	Mantener fuera del alcance de los niños.
	<b>P270</b>	No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Gestión del envase  Entregar los envases vacíos o residuos de envase en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) designados por SIGFITO.

#### 2.3 Otros peligros

La mezcla no cumple los criterios para ser considerado como PBT o mPmB de acuerdo con el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006.

### SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Identificación de la mezcla

Abono NPK 20-20-20, con micronutrientes y pobre en cloruros (Abono CE).

### SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Retirar inmediatamente las prendas contaminadas con el producto.
En caso de inhalación	Retirar al afectado al exterior o a una zona con aire fresco y consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel	Lavar las zonas afectadas con abundante agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia, durante al menos durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Consultar a un médico si la irritación persiste.
En caso de ingestión	NO inducir el vómito. Aclarar la boca con agua limpia. Beber agua para diluir el contenido estomacal. Si se produce el vómito involuntariamente, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración del vómito a los pulmones. NUNCA SUMINISTRE NADA POR VÍA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Consultar a un médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Sin información disponible.

#### 4.3 Indicaciones de atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Si hay sospecha de intoxicación, contactar inmediatamente con un médico, un centro sanitario más cercano. Informar al médico sobre el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de la exposición. Describir los síntomas y seguir las indicaciones dadas. Tener a mano, si es posible, la etiqueta del producto cuando se contacte con el médico.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev. Nº</b>	<b>00</b>
			Emisión	13-nov-17
	<b>PRODUCTO</b>	<b>NUTRI-CHEM 20-20-20</b>	Revisión	13-nov-17
			Impresión	14-nov-17
			Página	2 de 5
SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)				

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción inadecuados** Chorro de agua directo.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

**Productos peligrosos de la combustión** Este producto puede incrementar la intensidad del fuego. Los productos de combustión generados pueden ser tóxicos o irritantes.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Se recomienda utilizar equipo de protección respiratoria cuando se sobrepasen los niveles de polvo prescritos. Eliminar toda fuente de ignición.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No abandonar el envase en el medio ambiente.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger el producto con material absorbente o similar. Lavar el agua contaminada con agua.

### 6.4 Referencias a otras secciones

Si es necesario, ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones durante la manipulación y almacenamiento

No respirar el polvo del producto.

### 7.2 Otras precauciones

Conservar el producto en su envase original cerrado. En un entorno seco y fresco. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de los alimentos, comida, bebida y piensos.

### 7.3 Usos específicos finales

Agricultura: Fertilizante

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

**Límites de exposición ocupacional**





Límite(s) de exposición: No declarado.

### 8.2 Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Seguir medidas de prevención y seguridad normales. Retirar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

#### 8.2.2. Medidas de protección individual

	Pictograma	EPI	Observaciones
<b>Protección respiratoria</b>		Usar máscara respiratoria con filtro adecuado. Cuando el nivel de polvo supere el límite prescrito.	Sustituir cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración.
<b>Protección de las manos</b>		Se recomienda usar guantes de protección.	Sustituir los guantes cuando se detecte cualquier signo de deterioro.
<b>Protección de los ojos/cara</b>		Se recomienda el uso de gafas protectoras con protección lateral o pantalla de protección facial.	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>		Se recomienda utilizar trajes de trabajo, delantal y botas.	No se requiere un equipo especial. Se recomienda ropa normal de trabajo (camisa de manga larga y pantalones largos). Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev. Nº</b>	<b>00</b>
			Emisión	13-nov-17
	<b>PRODUCTO</b>	<b>NUTRI-CHEM 20-20-20</b>	Revisión	13-nov-17
			Impresión	14-nov-17
			Página	3 de 5

SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>		
a) Aspecto		Gránulos cristalinos.
b) Color		Azul
c) Olor		Característico.
d) Umbral olfativo		Ninguno.
e) pH		No declarado.
f) Punto de fusión / punto de congelación		No declarado.
g) Punto de ebullición		No declarado.
h) Punto de inflamación		No declarado.
i) Tasa de evaporación		No declarada.
j) Inflamabilidad (sólido/gas)		No declarado.
k) Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad		No declarado.
l) Tensión de vapor		No declarado.
m) Densidad del vapor		No declarado.
n) Densidad relativa		No declarado.
p) Solubilidad		Soluble en agua.
q) Coeficiente de reparto n-octanol agua		No declarado.
r) Temperatura de autoignición		No declarado.
s) Temperatura de descomposición		No declarado.
t) Viscosidad		No declarado.
u) Propiedades explosivas		No declarado.
v) Propiedades comburentes		No declarado.

**9.2 Otra información de seguridad**  
Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	
No declarado.	
<b>10.2 Estabilidad química</b>	
Estable.	
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	
No declarado.	
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse.</b>	
Humedad y calor excesivos. Fuentes de ignición.	
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	
Comburentes fuertes y metales.	
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	
Óxidos de nitrógeno, azufre, carbono y ácido cianhídrico.	

## SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<u>Vía de exposición</u>	
Inhalación	Puede causar irritación tras un contacto prolongado.
Ingestión	No conocida.
Contacto con la piel	Puede causar irritación tras un contacto prolongado.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación tras un contacto prolongado.
Sensibilización cutánea	No conocida.
<u>Riesgos para la salud</u>	
Toxicidad aguda	No se han establecido valores de toxicidad aguda para el producto.
Oral	No declarado.
Dérmica	No declarado.
Inhalatoria	No declarado.
Carcinogenicidad	No conocida.
Mutagenicidad	No declarado.
Toxicidad para la reproducción	No declarado.

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev. Nº</b>	<b>00</b>
			Emisión	13-nov-17
			Revisión	13-nov-17
<b>PRODUCTO</b>	<b>NUTRI-CHEM 20-20-20</b>		Impresión	14-nov-17
			Página	4 de 5

**SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (\*)**

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Teratogénica</b>	No declarado.
<b>Signos y síntomas tras una exposición</b>	No conocidos.
<b>Efectos específicos de alguno de los componentes de la mezcla</b>	Posible irritación tras un contacto prolongado.

## SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los organismos acuáticos</b>	No declarado.
<b>Toxicidad para artrópodos</b>	No declarado.
<b>Toxicidad organismos del suelo, invertebrados</b>	No declarado.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es completamente biodegradable, y por tanto no hay problemas de acumulación.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se conocen problemas de bioacumulación.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles, escenario improbable.

### 12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

No hay datos disponibles, escenario improbable.

### 12.6 Otros efectos adversos

No han sido observados efectos adversos cuando el producto se utiliza conforme a las instrucciones de la etiqueta.

## SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto y envases:** Eliminar conforme a la normativa vigente y en instalaciones autorizadas.

## SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está clasificado como peligroso en la legislación vigente sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera (ADR), ferrocarril (RID), marítimo (código IMDG) o aéreo (IATA/OACI).

<b>14.1 Número ONU</b>	No aplicable.
<b>14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas</b>	No aplicable.
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplicable.
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No aplicable.
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No aplicable.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Ninguna conocida.

## SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No aplican reglamentos de sustancias específicas.

- Reglamento (CE) 2003/2003 (Abonos CE) (y posteriores modificaciones)
- Real Decreto 506/2013 (Fertilizantes nacionales) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química conforme al artículo 14 del Reglamento (CE) 1907/2006.

## SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

### Actualización

El título de las secciones que han sido modificadas con respecto a la versión o revisión previa, es precedido por el símbolo (\*).

### Texto completo de las indicaciones de peligro (H) mencionadas en la Sección 2 y la Sección 3

### Referencias bibliográficas y fuente de los datos

- Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) (y posteriores modificaciones).
- Reglamento (CE) 2003/2003 (Abonos CE) (y posteriores modificaciones).
- Real Decreto 506/2013 sobre abonos nacionales (y posteriores modificaciones).

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b> [Reglamento (CE) 1907/2006]		<b>Rev. Nº</b>	<b>00</b>
			<b>Emisión</b>	13-nov-17
	<b>PRODUCTO</b>	<b>NUTRI-CHEM 20-20-20</b>	<b>Revisión</b>	13-nov-17
			<b>Impresión</b>	14-nov-17
			<b>Página</b>	5 de 5
<b>SUSTITUYE A CUALQUIER VERSIÓN Y/O REVISIÓN PREVIA – EL TÍTULO DE LAS SECCIONES MODIFICADAS ES PRECEDIDO DEL SÍMBOLO (✳)</b>				

#### Acrónimos

<b>BCF</b>	Bio Concentración Factor
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Service.
<b>CE</b>	Comunidad Europea.
<b>CEE</b>	Comunidad Económica Europea.
<b>CIPAC</b>	Collaboartive International Pesticide Analytical Conuncil
<b>CLP</b>	Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Envasado).
<b>DNEL</b>	Nivel de No-Efecto Derivado.
<b>EINECS</b>	European Inventory or Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales).
<b>FDS</b>	Ficha de Datos de Seguridad.
<b>GHS</b>	Globally Harminised System (Sistema Armonizado Goblal).
<b>HPLC</b>	Cromatografía Líquida de Alta Resolución.
<b>IBC</b>	International Code for the construction and equipment of ships carrying dangerous chemicals in bulk (Código internacional para la construcción y equipos para barcos que transportan productos químicos peligrosos a granel).
<b>INDEX</b>	Número del Anexo I de la Directiva 1967/548/CEE
<b>MARPOL</b>	International Convention for the Prevention of Pollution from Ship (Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación desde los Barcos).
<b>mPmB</b>	muy Persistente, muy Bioacumulativo.
<b>OECD</b>	Organization for Economic Co-operation and Deloment (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE).
<b>OSHA</b>	Occupational Safety & Health Administration
<b>PBT</b>	Persistente, Bioacumulativo y Tóxico.
<b>PEL</b>	Predictive Expossure Level - Nivel de Exposición Previsto para el Operario.
<b>PNEC</b>	Concentración Prevista de No-Efecto.
<b>QSAR</b>	Quantitative Structure-Activity Relationship.
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authrization and Restriction of Chemical (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Preparados Químicos).
<b>ROPF</b>	Registro Oficial de Productos Fertilizantes.
<b>ROPMF</b>	Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario.
<b>STOT</b>	Toxicidad para Órganos Diana Específicos.
<b>UN</b>	United Nations (Naciones Unidas).

#### Observaciones

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está obtenida de los datos proporcionados por el fabricante, siendo la exactitud de los mimos la mayor posible según nuestros conocimientos actuales. Es dada de buena fe y sólo a título informativo, no constituyendo por tanto una garantía respecto a las propiedades particulares del producto. No asumimos ninguna responsabilidad por ella, ni respecto a la obtenida de otras fuentes o por su uso incorrecto, En ningún caso, pretende substituir a las advertencias, u otras indicaciones referentes a la seguridad, almacenamiento, manipulación, utilización y/o eliminación del producto que aparezcan en la etiqueta del mismo; siendo responsabilidad del usuario seguir dichas indicaciones.

El usuario debe considerar esta información únicamente como complementaria a otra información obtenida por él mismo y debe realizar ensayos independientes sobre la adecuación y exhaustividad de la información, para garantizar el uso y eliminación correctos de este material, así como la seguridad y salud de sus empleados, clientes y la protección del medio ambiente.