

# Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (UE) N° 830/2015 de la Comisión



Fecha de edición 03/05/2016  
Edición 1  
Fecha de revisión 06/05/2019  
Revisión 2

ABONO ORGÁNO-MINERAL NPK		
<b>1</b>	<b>Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa</b>	
1.1	Identificador del producto	
	Nombre del producto	Abono órgano-mineral NPK de mezcla
	Descripción del producto	Fertilizante granulado de diferentes tonalidades, inodoro.
	Tipo de producto	Sólido.
	N° CAS	No aplica.
	N° CE	No aplica.
	REACH o N° nacional de registro del producto	No aplica
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
	Usos identificados	Fertilizante, formulación de otros fertilizantes...
	Usos desaconsejados	Cualquier otro uso.
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
	Nombre de la compañía	ABONOS JIMÉNEZ S.L
	Dirección de la compañía	Ctra. Palma del Río-Fuente Palmera Km. 1, 14700 Palma del Río (Córdoba)
	Teléfono de la compañía	957649012
	e-mail de la compañía	Dpto.quimico@abonosjimenez.com
1.4	Teléfono de emergencias	957649012, 112 y 915620420 (I.N de toxicología)

## ABONO ORGÁNO-MINERAL NPK

2 Identificación de los peligros		
2.1	Clasificación de la sustancia o de la mezcla	De acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP)  No clasificado
2.2	Elementos de la etiqueta	Pictogramas de peligro: Ninguno. Palabras de advertencia: Ninguna. Indicaciones de peligro: Ninguna. Consejos de prudencia: P102 Manténgase fuera del alcance de los niños. P270 No comer, beber ni fumar durante su Utilización.
2.3	Otros peligros	<b>Criterio PBT/mPmB.</b> Esta mezcla no contiene sustancias que se consideren que sean bioacumulativas y tóxicas persistentes (PBT) o muy bioacumulativas (vPvB).

3 Composición/información sobre los componentes			
3.1	Sustancia	No aplica	
3.2	Mezcla		
	Nombre químico	% (p/p)	N° CAS
	Cloruro potásico	cualquier cantidad	7447-40-7
	Action plus	cualquier cantidad	-
	Hidrogenoortofosfato de diamonio	cualquier cantidad	7783-28-0
	Superfosfato simple	cualquier cantidad	8011-67-5
	Fillmag	cualquier cantidad	-
	Sulfato de amonio	cualquier cantidad	7783-20-2
	Urea	cualquier cantidad	57-13-6

## ABONO ORGÁNO-MINERAL NPK

<b>4</b>	<b>Primeros auxilios</b>	
4.1	Descripción de los primeros auxilios	
	General	Buscar atención médica cuando sea necesario. No es necesario atención médica inmediata.
	Inhalación	Retirarle del foco de emisión de polvo. Obtener atención médica si se ha respirado grandes cantidades de polvo.
	Ingestión	No provocar el vómito. Enjuagar la boca y dar de beber agua o leche. Obtener atención médica si se ha ingerido más que una pequeña cantidad.
	Contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua (si es posible bajo ducha de emergencia).
	Contacto con los ojos	Lavar los ojos con agua en abundancia durante al menos 10 minutos, incluso detrás de los párpados. Extraer las lentillas si las lleva. Consultar con oftalmólogo si persiste la irritación ocular.
4.2	Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
4.3	Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
	La inhalación de los gases procedentes de un fuego o descomposición térmica, que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco, puede causar irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio. Administrar oxígeno, especialmente si hay color azul (metahemoglobina) alrededor de la boca.	

<b>5</b>	<b>Medidas de lucha contra incendios</b>	
5.1	Medios de extinción	
	Medios de extinción adecuados	Agua abundante directamente al foco.
	Medios de extinción que no deben usarse	Ninguno.
5.2	Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
	Peligros especiales	No permita que la solución se introduzca en los desagües.
	Peligros de la descomposición térmica y productos de la combustión	Óxidos de nitrógeno y amoníaco.
5.3	Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
	Métodos específicos de lucha contra incendios	Abrir puertas y ventanas del recinto para dar la máxima ventilación. Evite respirar los humos (tóxicos). Ponerse a favor del viento en relación al fuego. Evitar cualquier contaminación del fertilizante por materiales incompatibles.
	Protección especial en la lucha contra incendios	El personal debe llevar el equipo de protección normal: chaqueta impermeable, botas, guantes, casco y equipo autónomo de respiración (ARAC)

## ABONO ORGÁNO-MINERAL NPK

<b>6</b>	<b>Medidas en caso de vertido accidental</b>	
6.1	Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.	
		Evite caminar a través de producto derramado y la exposición al polvo.
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	
		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.
6.3	Métodos y material de contención y de limpieza	
		Cualquier derrame de fertilizante debe ser limpiado rápidamente, barrido y colocado en un recipiente limpio de boca abierta etiquetado para la eliminación segura.
6.4	Referencia a otras secciones	
		Ver sección 1 para los datos de contacto, sección 8 para los equipos de protección personal y sección 13 para la eliminación de residuos.

<b>7</b>	<b>Manipulación y almacenamiento</b>	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	
		Después de su manejo, lavarse las manos. Evitar generación excesiva de polvo. Evitar la exposición innecesaria del producto al ambiente para prevenir que se humedezca. Mantener alejado de productos alimenticios.
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.	
		Almacenar cumpliendo los reglamentos nacionales y locales. Situarse lejos de fuentes de calor y llamas. Mantenerlo siempre lejos de materiales combustibles y sustancias mencionadas en la sección 10.3. En el campo, asegúrese que el fertilizante no se almacena cerca del heno, paja, grano, gasóleo, etc. Cuando se almacene a granel evitar la mezcla con otros fertilizantes incompatibles. En el área de almacenamiento, asegúrese de que se cumplen normas estrictas de orden y limpieza. No permitir fumar ni el uso de lámparas portátiles desnudas en el área de almacenamiento. Restringir el tamaño de las pilas o montones (de acuerdo con las reglamentaciones vigentes) y dejar un espacio libre de 1 metro como mínimo alrededor de las pilas de sacos o montones. Cualquier edificio usado para el almacenamiento deberá estar seco y bien ventilado.
	Materiales de embalaje recomendados y no recomendados	Los materiales apropiados para los recipientes son: polietileno, polipropileno, etc.
7.3	Usos específicos finales	
		Ver sección 1.2 y anexos para los escenarios de exposición.
Nota: estabilidad y reactividad, ver Sección 10		

## ABONO ORGÁNO-MINERAL NPK

<b>8</b>	<b>Controles de exposición/protección individual</b>	
8.1	Parámetros de control	
	Valores límites de exposición ocupacional	No establecido para ninguno de sus componentes.
8.2	Controles de la exposición	
	Controles técnicos apropiados	Instalar equipos lava-ojos y duchas de seguridad en cualquier lugar donde se pueda producir contacto con la piel o con los ojos. Durante la manipulación no coma, no beba o fume. Proveer de ventilación adecuada en los locales de fabricación y almacenamiento. Lávese las manos después de la manipulación del producto y al finalizar la jornada laboral.
	Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	<b>Ojos.</b> Gafas de seguridad con protectores adecuados. <b>Piel y cuerpo.</b> Ropa de trabajo completa (traje de protección). <b>Manos.</b> Usar guantes adecuados (de goma o PVC). <b>Respiratorio.</b> Si la concentración de polvo es alta y/o la ventilación es insuficiente, usar mascarilla anti-polvo o respirador con filtro adecuado.
	Controles de exposición medioambiental	Utilice prácticas agrícolas adecuadas para minimizar las pérdidas de amoníaco por volatilización. Ver sección 6.
	Los consejos relativos a la protección personal son válidos para altos niveles de exposición. Elegir las protecciones personales adaptadas a los riesgos de la exposición.	

<b>9</b>	<b>Propiedades físicas y químicas</b>	
	Aspecto	Sólido granulado de diferentes tonalidades.
	Umbral olfativo	No aplica.
	Peso molecular	No aplica.
	Punto de inflamación	No inflamable.
	Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
	Propiedades explosivas	No es explosivo.
	Temperatura de autoinflamación	No inflamable.
	Temperatura de descomposición	No disponible.
	Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica.
	Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica.
	Propiedades comburentes	No es comburente.
	Densidad aparente a 20°C	Normalmente entre 850-1100 Kg/m <sup>3</sup> .
	Presión de vapor a 100°C	No aplica.
	Densidad del vapor	No aplica.
	Viscosidad	No aplica.
	Solubilidad en agua	Variable en función de los componentes.

## ABONO ORGÁNO-MINERAL NPK

10 Estabilidad y reactividad		
10.1	Reactividad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso (ver sec. 7).
10.2	Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso ( ver sec.7).
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	No descritas.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Contaminación por materiales incompatibles. Proximidad a focos de calor o fuego. Innecesaria exposición a la atmósfera. Calentamiento bajo confinamiento. Trabajos de soldadura o térmicos en los equipos o plantas que puedan contener restos de fertilizante, sin que primero se hayan lavado para eliminar los restos de producto.
10.5	Materiales incompatibles	Ácidos, álcalis, nitritos y nitratos, hipocloritos sódico o cálcico, oxidantes fuertes.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio: ver Sección 5. Cuando es fuertemente calentado se funde y se descompone, liberando gases tóxicos (ej.NOX y amoníaco), óxido de azufre. Cuando está en contacto con materiales alcalinos, como la cal, puede producir gases amoniacales.

11 Información toxicológica							
11.1	Información sobre los efectos toxicológicos						
1							
	Toxicocinética, metabolismo y distribución	No disponible					
	Toxicidad aguda	Componente	N°CAS	Ensayo	Especies	Vía	Resultado
		Cloruro potásico	7447-40-7	DL50	rata	oral	2600 mg/Kg bw
		Fosfato diamónico	7783-28-0	DL50	rata	Oral	>5000 mg/kg
		Superfosfato simple	8011-67-5	CL50	pez		420 mg/L 96 h
		Fillmag	-	DL50	rata	Oral	>2000 mg/kg
		Sulfato amónico	7783-20-2	DL50	rata	oral	4250 mg/kg
		Urea	57-13-6	DL50	rata	oral	14,3-15 g/Kg bw
	Corrosión o irritación cutánea	No se conocen efectos significativos o peligros críticos					
	Lesiones oculares graves o irritación ocular	No se conocen efectos significativos o peligros críticos					
	Sensibilización respiratoria o cutánea	No se conocen efectos significativos o peligros críticos					
	Mutagenicidad en células germinales	No se conocen efectos significativos o peligros críticos					
	Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o peligros críticos					

## ABONO ORGÁNO-MINERAL NPK

Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Sensibilización	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)- exposición única y repetida	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Peligro de aspiración	No se conocen efectos significativos o peligros críticos
Notas	Si el producto es manipulado y utilizado correctamente se considera poco probable que se produzcan efectos adversos para la salud.

12		Información ecológica			
12.1	Toxicidad				
	Toxicidad acuática				
	<b>Componente</b>	<b>N°CAS</b>	<b>Peces</b>	<b>Crustáceos</b>	<b>Algas</b>
	Cloruro potásico	7447-40-7	CL50 (96h): 2010 mg/L (Lepomis macrochirus)	CE50 (48h): 337-825 mg/L (Daphnia magna)	NOEL (3-4 meses): 600 mg/L (Chlorella vulgaris)
	Fosfato diamónico	7783-28-0	CL50 (96h): 1700-1875 mg/L (Cirrhinus mrigala/L.Rohita)	CE50 (48h): 52-81 mg de N amon/L (Daphnia magna)	NOEC (72h)> 97,1 mg/L (Selenastrum capricornutum)
	Superfosfato simple	8011-67-5	CL50 (96h): 420 mg/L	CE50 (48h): 129 mg/L (Daphnia magna)	
	Fillmag	7720-78-7	CL50 (96h): 16,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EL50 (48h): 130,2 mg/L (Daphnia magna)	CE50 (72h): 36,5 mg/L (Selenastrum capricornutum)
	Sulfato amónico	7783-20-2	CL50 (96h): 53 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	CE50 (48h): 169 mg/L (Daphnia magna)	CE50 (18d) 2700 mg/L (Chlorella vulgaris)
	Urea	57-13-6	CL50 (96h)> 6810 mg/L (Leuciscus idus)	CE50 (24h)> 10000 mg/L (Daphnia magna)	CE10 (192h) : 47 mg/L (Microcystis aeruginosa)
12.2	Persistencia y degradabilidad				
	<b>Componente</b>	<b>N°CAS</b>	<b>Vida acuática</b>	<b>Fotólisis</b>	<b>Biodegradabilidad</b>
	Cloruro potásico	7447-40-7	No disponible	No disponible	Sustancia inorgánica
	Fosfato diamónico	7783-28-0	No disponible	No disponible	Fácilmente
	Superfosfato simple	8011-67-5	No disponible	No disponible	Sustancia inorgánica
	Fillmag	-	No disponible	No disponible	Sustancia inorgánica
	Sulfato amónico	7783-20-2	No disponible	No hay evidencia	Sustancia inorgánica
	Urea	57-13-6	No disponible	No disponible	Biodegradable

## ABONO ORGÁNO-MINERAL NPK

12.3	Potencial de bioacumulación				
	<b>Componente</b>	<b>N°CAS</b>	<b>Coefficiente de reparto octanol-agua (Kow)</b>	<b>Factor de bioconcentración (BCF)</b>	<b>Potencial de bioacumulación</b>
	Cloruro potásico	7447-40-7	No aplica	-	No aplica
	Fosfato diamónico	7783-28-0	No disponible		No aplica
	Superfosfato simple	8011-67-5	No disponible		No aplica
	Fillamg	-	No aplica		No aplica
	Sulfato amónico	7783-20-2	No aplica		No aplica
	Urea	57-13-6	No disponible		No disponible
12.4	Movilidad en el suelo				
	<b>Componente</b>	<b>N°CAS</b>	<b>Resultado</b>		
	Cloruro potásico	7447-40-7	Soluble en agua.		
	Fosfato diamónico	7783-28-0	Soluble en agua. Y en citrato. Rápidamente son transformados por los microorganismos del suelo.		
	Superfosfato simple	8011-67-5	Soluble en agua y en citrato. Rápidamente son transformados por los microorganismos del suelo.		
	Fillamg	-	Sin datos disponibles.		
	Sulfato amónico	7783-20-2	Soluble en agua.		
	Urea	57-13-6	Soluble en agua.		
12.5	Resultados de la valoración PBT y mPmB				
	No disponible.				
12.6	Otros efectos adversos				
	Un fuerte derrame puede causar un impacto ambiental adverso como eutrofización en aguas superficiales confinadas.				

<b>13</b>	<b>Consideraciones relativas a la eliminación</b>
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos
	<p>Dependiendo del grado de contaminación, eliminar como fertilizante o en una instalación de residuos autorizada. Aplicar la legislación local o nacional para su eliminación.</p> <p>No vaciar en desagües.</p> <p>Vaciar los sacos sacudiéndolos para eliminar lo más posible su contenido. Los sacos vacíos deben ser devueltos para su reciclado o puestos a disposición como material no peligroso. (Ver sección 7)</p>

<b>14</b>	<b>Información relativa al transporte</b>							
<b>14.1</b> -	Información reglamentaria	Nº ONU	Nombre propio del transporte	Clase	Grupo de embalaje	etiqueta	Peligros para el medio ambiente	Precauciones particulares para los usuarios
<b>14.6</b>	ADR/RID							
	ADNR							
	IMDG							
	IATA							
14.7	Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplica							

## ABONO ORGÁNO-MINERAL NPK



<b>15</b>	<b>Información reglamentaria</b>
15.1	Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.
	Reglamento 2003/2003 (fertilizantes) Reglamento 1907/2006 (REACH) Reglamento 1272/2008 (CLP) R.D. 374/2001 (Agentes químicos) R.D. 506/2013 (fertilizantes)
15.2	Evaluación de la Seguridad Química
	Evaluación de la Seguridad Química llevada a cabo para los ingredientes principales <i>Reglamento (UE) 2015/830</i> <i>Reglamento (CE) 1907/2006</i> <i>Reglamento (EU) 1272/2008</i>

<b>16</b>	<b>Otra información</b>	
	Indicaciones de peligro	Ninguna
	Consejos de prudencia	P102 Manténgase fuera del alcance de los niños P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización
	Abreviaturas y acrónimos	CE50: Concentración efectiva 50% CL50: Concentración letal 50% NOEL: Dosis sin efectos adversos no observados NOEC: Concentración de efectos no observados
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 mala utilización en cualesquiera circunstancias particulares.		