

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
		Reemplaza : 27/06/2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
 Nombre comercial/denominación : NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general
 Utilización principal : Uso por el consumidor
 Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante

1.2.2. Usos desaconsejados

Sin datos disponibles

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

JSC PhosAgro-Cherepovets
 Severnoye Shosse Str. 75
 162622 Cherepovets, Vologda Region - Russia
 T +7 (8202)5933-09 - F +7 (8202)5550-34
cherepovets@phosagro.ru

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +7 (8202) 59-35-15 (24/7) / +7(8202)5933-09 (8:30-17:30 Moscow Time)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

No aplicable.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : Resultados de la valoración PBT y mPmB : No aplicable. Riesgo de explosión del

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
		Reemplaza : 27/06/2019

polvo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre de la sustancia	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
sulfato de amonio	(N° CAS) 7783-20-2 (N° CE) 231-984-1 (REACH-no) 01-2119455044-46-XXXX	3 - 52	No clasificado
Potassium chloride	(N° CAS) 7447-40-7 (N° CE) 231-211-8	13 - 51	No clasificado
Diammonium Phosphate	(N° CAS) 7783-28-0 (N° CE) 231-987-8 (REACH-no) 01-2119490974-22-0025	2 - 44	No clasificado
Monoammonium phosphate	(N° CAS) 7722-76-1 (N° CE) 231-764-5 (N° índice) - (REACH-no) 01-2119488166-29-XXXX	3 - 43	No clasificado
Amines, C16-18-alkyl	(N° CAS) 90640-32-7 (N° CE) 292-550-5 (REACH-no) 01-2119473799-15-XXXX	< 0,06	No clasificado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos adicionales	: Personal de primeros auxilios: ¡Aseguren su propia protección!. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con la piel	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quitese las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Contacto con los ojos	: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua. En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	: No se prevén acontecimientos adversos. Pueden causar los siguientes síntomas: Después de inhalar polvo pueden irritarse las vías respiratorias.
Contacto con la piel	: No se prevén acontecimientos adversos. Pueden causar los siguientes síntomas: El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o reseca la piel.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
		Reemplaza : 27/06/2019

Contacto con los ojos : No se prevén acontecimientos adversos. Pueden causar los siguientes síntomas: El polvo puede ocasionar una irritación dolorosa de los ojos y lagrimeo.

Ingestión : No se prevén acontecimientos adversos. Pueden causar los siguientes síntomas: Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : dióxido de carbono (CO₂), polvo, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos : No inflamable. Bajo la acción del calor, riesgo de estallido por aumento de la presión interna. Riesgo de explosión del polvo. Evacuar al personal a lugar seguro. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos metálicos. Amoniaco. Compuestos halogenados.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evacuar la zona. Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Canalizar y contener los fluidos de extinción. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Evitar la formación de polvo. Suprimir/diluir la nube de polvo con agua pulverizada.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

Otros datos : Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Eliminar los residuos en función de la legislación medioambiental.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Permanecer en el lado donde sople el viento. Garantizar una ventilación adecuada. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

6.1.2. Personal de emergencia

Personal de emergencia : Comprobar la existencia de procedimientos y entrenamientos para la descontaminación urgente y la eliminación. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
		Reemplaza : 27/06/2019

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procesos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el sólido derramado. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Cantidades importantes: depositar las sustancias sólidas en recipientes con tapa. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Evitar la formación de polvo. Suprimir/diluir la nube de polvo con agua pulverizada.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles, Véase el apartado 10 sobre materiales incompatibles. Asegurar un adecuado control de proceso para evitar la descarga de residuos en exceso (temperatura, concentración, valor pH, tiempo). Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un aparato antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Medidas de higiene : Mantener una buena higiene industrial. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Retirar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. No almacenar con ningún material enumerado en el apartado 10 ni en las proximidades de dichos materiales. Proteger de la humedad.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. magnesio. álcalis.

Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Material de embalaje : Consérvese exclusivamente en el recipiente de origen.

7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Diammonium Phosphate (7783-28-0)		
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³ (Ammophos)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
		Reemplaza : 27/06/2019

Potassium chloride (7447-40-7)		
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Lituania	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
sulfato de amonio (7783-20-2)		
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³ (hydrate (Ammonium chromum sulfate))

Indicaciones adicionales	: Control y medida de la exposición individual :. Monitorización ambiental del aire. Procedimiento de vigilancia recomendado
8.2. Controles de la exposición	
Medida(s) de carácter técnico	: Garantizar una ventilación adecuada. Medidas organizativas para evitar/limitar las emisiones, la dispersión y exposición. Manejo seguro: ver sección 7 . Aplicar medidas para prevenir las explosiones de polvo. Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra.
Equipo de protección individual	: El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección de las manos	: Usar guantes resistentes a químicos (probado según EN 374) . La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas específicas para el lugar de trabajo. Tiempo de penetración: consultar las recomendaciones del fabricante
Protección de los ojos	: Usar protección de ojos adecuada. (EN166): Gafas de seguridad con protecciones laterales
Protección del cuerpo	: Úsese indumentaria protectora adecuada.
Protección de las vías respiratorias	: No requerida en condiciones de uso normales. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Máscara antipolvo eficaz (EN 149). Media mascarilla (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: P (EN 143)
Protección contra peligros térmicos	: No requerida en condiciones de uso normales. Usar equipo especial.
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente. Cumplir con la legislación comunitaria relativa a la protección del medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Sólido
Apariencia	: Sólido.
Color	: Colores variados.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No aplicable No hay datos disponibles
pH	: 5,5 - 5,6 (5%)

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 6 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
Reemplaza : 27/06/2019		

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: 155 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: > 155 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: 0,00147 Pa (20 °C)
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: 1,62 - 1,81 (20 °C)
Solubilidad	: Sin datos disponibles. Agua: > 100 g/l (20 °C)
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplicable. No es necesario realizar un estudio ya que no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas en la molécula.
Propiedades comburentes	: No aplicable. No aplica ya que no hay grupos químicos presentes en la molécula que se asocien con propiedades oxidantes.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno en condiciones normales. Referencia a otras secciones: 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad. Evitar la formación de polvo. Evitar las temperaturas superiores a : 155°C. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manejo seguro: ver sección 7.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos y bases fuertes. magnesio. álcalis. Manejo seguro: ver sección 7.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Referencia a otras secciones: 5.2.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 7 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
	Reemplaza : 27/06/2019	

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Monoammonium phosphate (7722-76-1)	
DL50/oral/rata	> 2000 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 5000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 5000 mg/m ³
Diammonium Phosphate (7783-28-0)	
DL50/oral/rata	> 2000 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 5000 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 5000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	> 5000 mg/m ³
Potassium chloride (7447-40-7)	
DL50/oral/rata	2600 mg/kg
sulfato de amonio (7783-20-2)	
DL50/oral/rata	2840 mg/kg
DL50/dérmica/rata	> 2000 mg/kg
DL50/dérmica/conejo	> 2000 mg/kg
CL50/inhalación/4h/rata	(8h)> 1000 mg/m ³

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
pH: 5,5 - 5,6 (5%)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
pH: 5,5 - 5,6 (5%)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Carcinogenicidad : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Peligro por aspiración : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Otros efectos adversos : Ninguno(a).

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 8 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
	Reemplaza : 27/06/2019	

Otros datos : Síntomas en relación con las propiedades físicas, químicas y toxicológicas. Para más información, consultar el apartado 4.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente : Según los criterios de la clasificación-UE y caracterización "peligroso para el ambiente" no hay que caracterizar el material/producto como peligroso para el ambiente.

Monoammonium phosphate (7722-76-1)	
CL50 peces 1	> 85,9 (96 h)
CE50 Dafnia 1	169 mg/l (48 h)
ErC50 (algas)	> 100 mg/l
Diammonium Phosphate (7783-28-0)	
CL50 peces 1	> 85,9 (96 h)
CE50 Dafnia 1	169 mg/l (48 h)
CL50 peces 2	24,8 - 29,4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
ErC50 (algas)	> 100 mg/l
NOEC	100 mg/l
Potassium chloride (7447-40-7)	
CL50 peces 1	1060 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 Dafnia 1	825 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 peces 2	750 - 1020 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Dafnia 2	83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
sulfato de amonio (7783-20-2)	
CL50 peces 1	53 mg/l (96 h)
CE50 Dafnia 1	169 mg/l (Daphnia magna)
CL50 peces 2	480 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [flow-through])
ErC50 (algas)	2700 mg/l
NOEC crónico peces	5,29 mg/l
NOEC crónico crustáceos	3,12 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles.
sulfato de amonio (7783-20-2)	
Persistencia y degradabilidad	inorgánico.

12.3. Potencial de bioacumulación

NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	
Coefficiente de distribución (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 9 / 13
		Número de revisión : 6.0
		Fecha de emisión : 13/02/2020
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Reemplaza : 27/06/2019

NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17

Potencial de bioacumulación	Ninguna indicación de potencial bioacumulante.
-----------------------------	--

Monoammonium phosphate (7722-76-1)

FBC peces 1	(no bioaccumulation expected)
-------------	-------------------------------

Diammonium Phosphate (7783-28-0)

FBC peces 1	(no bioaccumulation expected)
-------------	-------------------------------

sulfato de amonio (7783-20-2)

Coeficiente de distribución (n-octanol/agua)	-5,1 (at 25 °C)
--	-----------------

Potencial de bioacumulación	inorgánico.
-----------------------------	-------------

12.4. Movilidad en el suelo

NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17

Movilidad en el suelo	Adsorción en el suelo
-----------------------	-----------------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17

Resultados de la evaluación PBT	No aplicable
---------------------------------	--------------

ingrediente

sulfato de amonio (7783-20-2)	No aplicable
-------------------------------	--------------

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Evitar su liberación al medio ambiente. Eliminar los recipientes vacíos y los residuos de manera segura. Manejo seguro: ver sección 7. Pedir información al fabricante o proveedor sobre su recuperación o reciclado. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. En el caso de que el reciclaje no sea posible, eliminar de acuerdo con la normativa local en materia de eliminación de residuos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Eliminar el material contaminado de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

Catálogo europeo de residuos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

14.1. Número ONU

No aplicable				
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable				
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 10 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
		Reemplaza : 27/06/2019

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares para los usuarios : No hay datos disponibles

- Transporte por vía terrestre

No aplicable

- Transporte marítimo

No aplicable

- Transporte aéreo

No aplicable

- Transporte por vía fluvial

No aplicable

- Transporte ferroviario

No aplicable

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Código: IBC : No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento REACH (CE) no 1907/2006:

72. Las sustancias enumeradas en la columna 1 del cuadro que figura en el apéndice 12	Monoammonium phosphate
---	------------------------

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 11 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
	Reemplaza : 27/06/2019	

Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BlmSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Amines, C16-18-alkyl figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Amines, C16-18-alkyl figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

15.2. Evaluación de la seguridad química

No requerido

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

	Nombre de la sustancia	Modificado	
1.1		Modificado	
5.2	Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Añadido	
6.3	Procesos de limpieza	Modificado	
7.2	Manipulación y almacenamiento	Modificado	
8.2	Controles de la exposición	Modificado	
10	Estabilidad y reactividad	Modificado	
11	Información toxicológica	Modificado	
12.1	Propiedades con efectos sobre el medio ambiente	Modificado	
13.1	Consideraciones relativas a la eliminación	Modificado	
14	Información relativa al transporte	Modificado	
15.1	Anexo XVII de REACH	Modificado	

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 12 / 13
		Número de revisión : 6.0
		Fecha de emisión : 13/02/2020
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Reemplaza : 27/06/2019

16	Otros datos	Modificado
----	-------------	------------

Abreviaturas y acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodología de evaluación general)
	ADN = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por el Rin
	ADR = Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
	CLP = Norma en materia de clasificación, etiquetado y envasado de conformidad con 1272/2008/CE
	IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
	IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
	LEL = Límite inferior explosivo/Límite inferior de explosión
	UEL = Límite superior explosivo/Límite superior de explosión
	REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas
	BTT = Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso)
	DMEL = Nivel derivado con efecto mínimo
	DNEL = Nivel sin efecto derivado
	EC50 = concentración efectiva media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	ErL50 = EL50 en términos de reducción del índice de crecimiento
	EWC = Catálogo europeo de residuos
	LC50 = Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
	LD50 = Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
	LL50 = Nivel letal medio
	NA = No aplicable
	NOEC = Concentración sin efecto observado
	NOEL: Dosis sin efecto observable
	NOELR = Índice de carga sin efecto observado
	NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado
	NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado
	N.E. = no especificado de otro modo
	OEL = Límites de exposición profesional - Límites de exposición de corta duración (LECP)
	PNEC = Concentración prevista sin efecto
	estructura-acción-relación cuantitativa (EARC)
	STOT = Toxicidad específica en determinados órganos
	TWA = media de tiempo de carga
	VOC = Compuestos orgánicos volátiles
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fuentes de Información clave empleado : Supplier sds. ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). LOLI. para compilar la hoja

Otros datos : Estimación/clasificación CLP. Artículo 9. Método de cálculo. Valoración del peligro fisicoquímico: La información dada se basa en ensayos con la propia mezcla.

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 13 / 13
		Número de revisión : 6.0
	NPK 9:25:25, 10:26:26, 10:20:20, 15:15:15, 12:32:12, 12:30:12, 12:32:16, 13:19:19, 16:16:8, 8:24:24, 10:20:10, 13:13:21, 12:20:18, 6:20:30, 7:30:20, 8:20:30, 16:16:16, 14:23:14, 14:18:18, 12:12:17, 13:17:17	Fecha de emisión : 13/02/2020
		Reemplaza : 27/06/2019

posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.