	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO **(Ficha de Seguridad de acuerdo a Reglamento UE 2020/878)**	
Referencia: CNC-FDS-005		
NOMBRE PRODUCTO: P10		
Fecha de emisión: 17.03.2025	**Fecha de revisión:** 07.04.2025	**Versión Nº:** 1.1

P10

1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA y LA EMPRESA

*1.1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA

Nombre comercial de producto:	P10
Sinónimos:	No aplica
Nombre químico:	No aplicable por tratarse de una mezcla
Tipo de producto:	Liquido
Formula fertilizante:	4,5%N, 4,5% P_2O_5, 27% SO_3
Nº Registro:	Abono Nacional conforme al RD 506/2013
Nº UFI:	0F00-E0RU-0002-4787
Nº EC:	No aplica. Mezcla
Nº CAS:	No aplica. Mezcla
Nº INDICE ANEXO VI CLP:	No aplica. Mezcla
Nº REGISTRO REACH:	No aplica. Mezcla

1.2.- USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA y USOS DESACONSEJADOS

1.2.1.- Usos pertinentes: Agricultura. Fertilizante

1.2.2.- Usos desaconsejados: Todo uso no indicado en la etiqueta y/o ficha técnica de producto

1.3.- DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CHEMESTRY NON CHEMESTRY SL
Ronda Narciso Monturiol, 21, oficina 1º-5D
46980 Paterna. Parque Tecnológico

Dirección electrónica del responsable de las fichas de seguridad: luiscarlos@chemnonchem.com

1.4.- TELEFONOS DE EMERGENCIAS

Proveedor:	Teléfono de atención al cliente: +34 654112632
Emergencias toxicológicas:	Instituto Nacional de Toxicología: 915.620.420 Información en español (24h/365 días)

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1.- CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA o DE LA MEZCLA

Clasificación según reglamento UE 1272/2008:

Producto	Clasificación según Reglamento CLP
P10	Skin Corr. 1, H314 Eye Damage 1, H318

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud o el medio ambiente:

El producto está clasificado como peligroso de acuerdo al Reglamento UE 1272/2008 y sus posteriores modificaciones.
Producto Irritante, el contacto repetido o prolongado con los ojos, puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

2.2.-ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

PICTOGRAMA/S:



PALABRA de ADVERTENCIA: **Peligro**

INDICACIONES DE PELIGRO (Frases H):

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

CONSEJOS DE PRUDENCIA (Frases P):

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P260: No respirar /la niebla/los vapores/el aerosol.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización
P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
P303 + P361 + P353 +P310: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico
P305 + P351 + P338 +P310: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico
P501: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

INDICACIONES SUPLEMENTARIAS (Frases EUH): No aplica

2.3.- OTROS PELIGROS

Producto reúne los criterios PBT con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: Producto no PBT. Ver sección 12
Producto reúne los criterios mPmB con arreglo al Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII: Producto no mPmB. Ver sección 12
Propiedades de alteración endocrina: Este producto no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas en una concentración igual o superior al 0,1%.
Otros peligros que no resulten de clasificación: No hay datos específicos

Ver sección 11 para información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.- SUSTANCIA: No aplica

3.2.- MEZCLA:

NOMBRE QUIMICO	IDENTIFICADORES	%	CLASIFICACION CLP	Limites concentración específicos, factores M	Tipo
Ácido ortofosfórico	Nº INDICE: 015-011-00-6 NºCAS 7664-38-2 Nº EC 231-633-2 Nº REACH 01-2119485924-24	8-9%	Skin Corr. 1B, H314 Metal Corr. 1, H290	[ ] >25%: Skin. Corr. 1B 10% ≤ [ ] ≤ 25%: Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	[1] [2]

Ver sección 16 para información sobre texto completo de frases H.

Tipo:

[1]: Sustancia clasificada CLP (peligros físicos, para la salud o el medio ambiente)
[2]: Sustancia con límites de exposición profesionales nacionales designados
[3]: Sustancia cumple con los criterios PBT según Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII
[4]: Sustancia cumple con los criterios mPmB según Reglamento EC 1907/2006, anexo XIII
[5]: Sustancia que suscita un grado de preocupación equivalente
[6]: Sustancia con propiedades de alteración endocrina
[7]: Impureza

No hay ningún ingrediente adicional presente que, con los conocimientos actuales de proveedor y en las concentraciones aplicables; se clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente, sean PBT/mPmB, o sustancias que susciten un grado de preocupación equivalente o tengan asignado un límite de exposición en el lugar de trabajo y requieran por tanto ser indicados en esta sección.

Valores límite de exposición, si están disponibles se describen en la sección 8.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1.- DESCRIPCION PRIMEROS AUXILIOS

General: Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Nunca deje a la persona sola y/o desatendida. Para prevenir la aspiración o inhalación del producto mantener a la victima de lado con la cabeza más baja que la cintura y las rodillas semiflexionadas . Aflojar todo lo que pueda estar apretado (cuello, camisa, cinturón…)

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado durante al menos 15 minutos. Utilizar agua templada. Los párpados deberán mantenerse abiertos para asegurarse el lavado minucioso. No permita que la persona se frote el ojo afectado**.** Recibir atención médica inmediata

Contacto con la piel: Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. En caso de contacto quitar las ropas manchadas y/o salpicadas. Lavar la zona de piel afectada con abundante agua y jabón durante por lo menos 5 minutos. Utilizar agua templada. Si aparecen síntomas de irritación en la piel consultar con un médico. No utilizar disolventes y/o diluyentes

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: En caso de síntomas de intoxicación llevar a la persona donde pueda tomar aire fresco. Si la persona esta inconsciente mantener la respiración y una adecuada ventilación. Si aparecen o persisten síntomas de irritación y/o ahogo/somnolencia, obtener atención médica inmediata.

Ingestión: Si se ha ingerido una cantidad elevada de producto consultar a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona esta inconsciente no dar nunca nada a tragar. Consultar al médico si aparecen síntomas

4.2.- PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS y RETARDADOS

Efectos agudos potenciales sobre la salud

Inhalación: La inhalación de niebla de pulverización/partículas en suspensión puede causar irritación de las vías respiratorias.
Ingestión: Una ingestión accidental puede irritar el tracto gastrointestinal.
Contacto con la piel: Un contacto prolongado y directo con la piel puede producir irritación
Contacto con los ojos: El contacto con los ojos produce irritación ocular grave con efectos reversibles.

Síntomas/signos de sobreexposición:

Contacto con los ojos: Enrojecimiento, lagrimeo, irritación
Inhalación: Tos
Ingestión: Desordenes gastrointestinales
Contacto con la piel: Enrojecimiento

4.3.- INDICACION DE ATENCION MEDICA O TRATAMIENTO ESPECIAL

Notas para el médico: La persona expuesta puede necesitar estar bajo observación médica durante las 48 horas posteriores a la exposición.

Tratamiento específico: No hay tratamiento específico. Tratamiento sintomático.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- MEDIOS DE EXTINCIÓN

Apropiados: Polvo extintor o CO2. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.
No apropiados: No usar para la extinción chorro directo de agua.
En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción

5.2.- PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Medidas especiales explosión: Producto no posee propiedades detonantes/explosivo bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Peligro de incendio: Producto no es inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, aunque produce gases tóxicos en caso de calentamiento prolongado

Productos peligrosos de la combustión: Emite humos tóxicos. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud. El producto puede provocar o facilitar la combustión de otros materiales.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.3.- RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil, ...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones especiales: Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

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

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Apagar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área de vertido. No caminar sobre el producto derramado. Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo para las personas que desempeñen esta función. Evite cualquier contacto directo con el producto. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea insuficiente. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados (ver sección 8 de esta ficha de seguridad).

6.1.2.- Personal de los servicios de emergencia

Intervenir con equipo de protección adecuado. Ver sección 8 para equipos de protección personal. Consultar también la información mencionada en "Para personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2.- PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Evite que el material derramado llegue al alcantarillado. No vierta el producto por desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables. Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o corrientes de agua cercanas. Si se producen vertidos informar a las autoridades locales.

6.3.- METODOS Y MATERIAL DE CONTENCION y LIMPIEZA

6.3.1.- Métodos de contención: Construcción de barreras de protección, cierre de desagües y métodos de revestimiento. Contener y absorber los derrames con material inerte inorgánico no combustible, como arena o tierra y retirarlos a contenedor para su eliminación de acuerdo a las normativas locales.

6.3.2.-Métodos de limpieza: Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.
Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

6.4.- REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Sección 1 para información de contacto en caso de emergencia
Sección 8 para información sobre equipos apropiados de protección personal
Sección 13 para información adicional sobre tratamiento de residuos

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- PREACUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

PRECAUCIONES GENERALES

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales.
Mantener orden y limpieza y eliminar por métodos seguros
Conservar en el envase original. Mantener el envase cerrado cuando no se utilice. No reutilizar el envase.

RECOMENDACIONES TECNICAS PARA LA PREVENCION DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, llamas chispas o cualquier otra fuente de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA PREVENIR RIESGOS ERGONÓMICOS Y TOXICOLÓGICOS

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos y la ropa. No ingerir. Usar un equipo de protección adecuado (ver sección 8). Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA PREVENIR RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

No es necesario tomar medidas especiales para prevenir riesgos medioambientales. Para más información ver epígrafe 6.2

7.2.- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURAS, INCLUIDAS POSIBLE INCOMPATIBILIDADES

MEDIDAS TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO

Almacenar según la legislación vigente.

ITC (R.D.656/2017): MIE APQ-10: Almacenamiento en recipientes móviles

Temperatura de almacenamiento: 5-25ºC

CONDICIONES GENERALES DE ALMACENAMIENTO.

Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Mantener lejos de materia orgánica, agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar separado de materiales incompatibles (ver sección 10). Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

Materiales apropiados envasado: Usar el contenedor/envase original.

DIRECTIVA 2012/18/UE (SEVESO III):

Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I de la Directiva: No aplica

7.3.- USOS ESPECÍFICOS FINALES:

Ver sección 1.2 y etiqueta o ficha técnica de producto

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1.- PARAMETROS CONTROL

8.1.1.- Valores límite de exposición profesional

Nombre del componente	Nº CAS	Valor límite ambiental (VLA) *[1]*	ppm	mg/m³
Ácido ortofosfórico	7664-38-2	VLA-ED	--	1 mg/m³
		VLA-EC	--	2 mg/m³

(1) Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST)

8.1.2.- Valores límite sin efectos derivados (DNEL)

Valores límite de exposición recomendados para trabajadores:

IDENTIFICACION		Corta exposición		Larga exposición	
Componente: Ácido ortofosfórico		Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Ocular	Riesgo medio (sin umbral derivado)			
Nº CAS: 7664-38-2	Cutánea	Riesgo desconocido (no se necesita más información)	Riesgo medio (sin umbral derivado)	Riesgo desconocido (no se necesita más información)	Riesgo medio (sin umbral derivado)
Nº EC: 231-633-2	Inhalación		2 mg/m³	10,7 mg/m³	1 mg/m³

Valores límite de exposición recomendados para población en general

IDENTIFICACION		Corta exposición		Larga exposición	
Componente: Ácido ortofosfórico		Sistémica	Local	Sistémica	Local
	Ocular	Riesgo bajo (sin umbral derivado)	--	100 µg/kg pc/día	--
Nº CAS: 7664-38-2	Cutánea	Riesgo desconocido (no se necesita más información)	Riesgo medio (sin umbral derivado)	Riesgo desconocido (no se necesita más información)	Riesgo medio (sin umbral derivado)
Nº EC: 231-633-2	Inhalación			4,57 mg/m³	360 µg/m³

8.1.3.- Concentración prevista sin efectos (PNEC)

Componente	Compartimento	Resultado
Ácido ortofosfórico Nº CAS: 7664-38-2 Nº EC: 231-633-2	Agua dulce	Sin peligros identificados
	Descargas intermitentes (agua dulce)	
	Medio marino	
	Descargas intermitentes (agua salada)	
	Planta de tratamiento (STP)	
	Sedimento (agua dulce)	
	Sedimento (agua salada)	
	Suelo	

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.2.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección, etc.…) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.

8.2.1.- Controles de ingeniería

Utilizar procesos cerrados, ventilación local u otras medidas de ingeniería necesarias para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites legales asignados. Si en las operaciones se generan polvo y/o neblinas utilizar ventilación para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición asignados/recomendados.

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, se puede requerir monitoreo personal, de la atmósfera del trabajo o biológico para determinar la efectividad de la ventilación u otras medidas de control y / o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria (Normas EN 689, EN14042, EN482, …)

*8.2.2.- Controles de exposición ocupacional:

Protección respiratoria: Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas/humos/aerosoles o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN
	Mascara completa, media mascara o cuarto de mascara. Media mascara filtrante	CE categoría III	UNE EN 136:1998 UNE EN 140 :1999 UNE-EN 14387:2021UNE-EN 405:2002+A1:2010

Protección de las manos:

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN
	Utilizar guantes protectores resistentes a productos químicos Material: Nitrilo (NBR), neopreno Tiempo de penetración (min.) >480 Espesor del material (mm): >0,4	CE categoría III	EN 420:2004+A1:2010 EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Protección de los ojos:

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN
	Utilizar gafas de seguridad con montura integral contra salpicaduras o proyecciones	CE categoría II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018

8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

Protección cutánea:

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN
	Utilizar ropa de trabajo apropiada	CE categoría III	EN ISO 13688:2013 EN 464:1994
	Utilizar calzado de trabajo apropiado	CE categoría III	EN20346:2022 EN 13832-1:2007

Medidas complementarias:

Medida emergencia	Normas	Medida emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011

8.2.3.- Controles exposición ambientales

Las emisiones de los equipos de ventilación o ventilación local por aspiración deben ser revisadas para que cumplan con los requisitos de la legislación medioambiental, al igual que los procesos de trabajo.

Evitar la liberación del producto al medio ambiente. Evitar que el producto penetre en cursos de agua o alcantarillado.

Compuestos orgánicos volátiles:

C.O.V:	No disponible
Concentración COV a 20ºC:	No disponible
Número de carbonos medio:	No disponible
Peso molecular medio:	No disponible

9.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

9.1.- Propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Liquido transparente
Color:	Azul pálido
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
pH	1,0 ± 0,5 (medida directa) 3,5 ± 1,0 (solución al 1% en agua a 20ºC)
Rango/ Punto de fusión/congelación:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Rango/punto de ebullición:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Punto de inflamación:	>70ºC
Inflamabilidad:	No inflamable
Limites superior/inferior de inflamabilidad:	No relevante debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Presión de vapor:	No relevante debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Densidad vapor relativa:	No relevante debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Densidad/densidad relativa:	1,23 ± 0,02 mg/l (a 20ºC)
Solubilidad:	Miscible en agua
Coeficiente de reparto n-octanol /agua	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable/No disponible debido a la naturaleza/las propiedades del producto.
Rango/temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad cinemática:	No determinada
Tamaño de las partículas:	No aplicable, producto líquido

9.2.- Otros datos:

Información relativa a los peligros físicos:

- Propiedades explosivas: No explosivo
- Propiedades comburentes: No está clasificado como comburente

Formación de mezclas de polvo/aire explosivas: No aplica, producto líquido

Reserva acida/alcalina: No determinada

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- REACTIVIDAD

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

10.2.- ESTABILIDAD QUIMICA

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento

10.3.- POSIBILIDAD REACCIONES PELIGROSAS

Producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento
Puede producirse una neutralización en contacto con bases.
El fuego o calor intenso puede provocar una ruptura violenta de los envases.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.4.- CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar las siguientes condiciones:
- Alta temperatura.
- Llamas u otras fuentes de ignición
- Contacto con materiales incompatibles.
- Evitar el contacto con bases.

10.5.- MATERIALES INCOMPATIBLES

Evitar los siguientes materiales:
- Bases
- materia orgánica
- materiales combustibles

10.6.- PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
Como consecuencia de una descomposición térmica y/o incendio pueden formarse óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de azufre (SO_X) y otros compuestos.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

11.1.- INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N.O 1272/2008

Toxicidad aguda:
Ingestión: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Cutánea: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Inhalación: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)

Corrosión/Irritación:
Contacto con la piel: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Contacto con los ojos: Producto clasificado categoría 1: Provoca lesiones oculares graves

Sensibilización:
Cutánea: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Respiratoria: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad crónica:

Efectos CMR

Efectos carcinógenos: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Efectos mutagénicos: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Efectos sobre reproducción: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad especifica en órganos diana (exposición única): No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad especifica en órganos diana (exposición repetida): No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)

11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Peligros de aspiración: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)

Otros efectos:

No produce sensibilización cutánea inmediata, ni narcosis por efectos de exposición a vapores, ni irritación de las vías respiratorias salvo si se somete a exposición prolongada.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Ingrediente	Especie	Test	Resultado
Ácido ortofosfórico	Rata Conejo Rata	LD_{50} oral LD_{50} dermal CL_{50} inhalación (4h)	2600 mg/kg 2470 mg/kg >5 mg/l aire

Estimación de la toxicidad aguda de la mezcla:

Toxicidad aguda	Resultado	Método
Oral	>2000 mg/kg	Método de cálculo
Cutánea	>2000 mg/kg	Método de cálculo
Inhalación	>5 mg/l (4h)	Método de cálculo

11.2. INFORMACIÓN SOBRE OTROS PELIGROS

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana en una concentración igual o superior al 0,1%.

11.2.2. Otros datos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

12.1.- TOXICIDAD

Clasificación: No clasificado (según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación)

Componente	Test/Tipo	Especie	Exposición	Resultado
Ácido ortofosfórico	LC_{50} EC_{50}	Invertebrados acuáticos Algas (agua dulce)	48 horas 72 horas	100 mg/l 100 mg/l

12.2.- PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.- INFORMACIÓN ECOLOGICA

12.3.- POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No hay datos disponibles

12.4.- MOVILIDAD EN EL SUELO

No hay datos disponibles. Evitar la penetración en el terreno. Evitar que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

12.5.- RESULTADOS VALORACIÓN PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se haya evaluado como PBT o mPmB

12.6. PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente en una concentración igual o superior al 0,1%.

12.7.- OTROS EFECTOS ADVERSOS

Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para el medio ambiente

13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1.- METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Tipo de residuo (Reglamento UE 1357/2014):

Código	Descripción
HP4	Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares: corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares

Catálogo de residuos (LER): Los códigos LER aplicables dependen de la rama de la industria de procesos y de producción

Gestión del residuo: De conformidad con la normativa vigente. Regulaciones locales, autonómicas y estatales

Producto: Dependiendo del grado y de la naturaleza de la contaminación, elimínelo como fertilizante sobre el campo, como materia prima o en una instalación de residuos autorizada.
Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación

Envases: Según la ley de envases y residuos de envases es improcedente abandonar ningún envase fuera de las instalaciones del usuario; por lo que les sugerimos contratar un agente autorizado que traslade los envases vacíos a una incineradora con instalaciones autorizadas para la eliminación de residuos

Disposiciones legislativas relativas a los residuos:

Legislación comunitaria: Decisión 2014/955/UE sobre la lista de residuos
Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos, de 19 de noviembre de 2008
Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases
Reglamento UE 1357/2014

Legislación nacional: Ley 7/2022 de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
RD 553/2020 por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.
Ley 11/1997 sobre envases y residuos de envases.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

ADR/RID		
14.1.- Nº UN : 3264	CODIGO: NO APLICA	**ETIQUETA/S**
14.2.- DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE LIQUIDO CORROSIVO ÁCIDO INORGÁNICO N.E.P.		
14.3.- CLASE(ES) :	8	
14.4.-GRUPO EMBALAJE	III	
14.5.-PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	NO	
INFORMACION ADICIONAL Nº Identificación de peligro : 80 Categoría de transporte: 3 Código restricción de túnel: E Cantidades limitadas: 5 litros		

IMDG		
14.1.- Nº UN : 3264	PELIGRO SECUNDARIO: NO APLICA	**ETIQUETA/S**
14.2.- DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE LIQUIDO CORROSIVO ÁCIDO INORGÁNICO N.E.P.		
14.3.- CLASE(ES) :	8	
14.4.-GRUPO EMBALAJE	III	
14.5.-PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	NO	
Fichas de emergencia (FEm)	F-A, S-B	
INFORMACION ADICIONAL Segregación y estiba : Segregación SGG1, SG36, SG49: Estiba Categoría 1, SW2 Cantidades limitadas: 5 litros		

OACI/IT			
14.1.- Nº UN : 3264		PELIGRO SECUNDARIO: NO APLICA	**ETIQUETA/S**
14.2.- DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE LIQUIDO CORROSIVO ÁCIDO INORGÁNICO N.E.P.			
14.3.- CLASE(ES) :		8	
14.4.-GRUPO EMBALAJE		III	
14.5.-PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		NO	
INSTRUCCIONES DE EMBALAJE		CANTIDAD NETA MAXIMA POR BULTO	
Aeronave de carga y pasajeros	852 Y841	5 litros 1 litro	
Aeronave de carga	856	60 litros	

14.- INFORMACIÓN RELATIVA A TRANSPORTE

14.6.- PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS

No transportar junto a alimentos, piensos y productos de uso personal.

14.7.- TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL CON ARREGLO A LOS INSTRUMENTOS DE LA OMI

ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO IBC: No aplica
CODIGO MARITIMO INTERNACIONAL DE CARGAS SOLIDAS A GRANEL (IBMSC): No aplica

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- REGULACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA PARA LA SUSTANCIA/PREPARADO EN CUANTO A SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Directiva Europea 1907/2006 y sus posteriores modificaciones: Reglamento REACH

Anexo XIV:

- Lista de sustancias sujetas a autorización: No aplica
- Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes en procedimiento de autorización (publicada de conformidad con el artículo 59, apartado 10, del Reglamento REACH): No aplica

Anexo XVII: Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: Entrada 65: Sales inorgánicas de amonio

Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: No aplica
Reglamento UE 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas: No aplica
Reglamento UE 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC) : No aplica
Reglamento UE 273/2004 sobre precursores de drogas: No aplica

Directiva 1272/2008 (Reglamento CLP) y el sistema global armonizado de clasificación y etiquetado (GHS)
Reglamento UE 2019/1009 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones.
RD 506/2013 sobre fertilizantes y sus posteriores modificaciones

Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: No aplica
RD 840/2015 por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas: Clasificación y cantidad umbral de almacenaje de acuerdo con el Anexo I del Reglamento: No aplica

15.2.- EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química para el producto.

16.- OTRA INFORMACION

Texto completo de los códigos de clasificación utilizados y procedimiento de clasificación:

Abreviatura	Texto completo código clasificación	Justificación clasificación
Skin Corr. 1	Corrosión o irritación cutáneas categoría de peligro 1	Método de cálculo
Eye Damage 1	Irritación ocular, categoría 1	Método de cálculo

16.- OTRA INFORMACION

Texto completo de los códigos de clasificación utilizados en sección 3:

Código/Abreviatura	Texto completo código clasificación
Metal Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión o irritación cutáneas categoría de peligro 1, subcategoría1B
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas categoría de peligro 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular categoría 2

Texto completo de indicaciones de peligro (frases H) utilizadas en sección 3:

H290: Puede ser corrosivo para los metales
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315: Provoca irritación cutánea
H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de formación:

Antes de usar y/o manipular el producto debe leer cuidadosamente esta FDS.
Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Restricciones recomendadas: Uso reservado a profesionales

Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- Base de datos de sustancias registradas de la agencia europea de sustancias y mezclas químicas (ECHA)
- Base de datos del catálogo de clasificación y etiquetado (ECHA)
- Información de proveedores
- Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (INSST)

Abreviaturas y acrónimos:

CAS: CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE
PBT: SUSTANCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULATIVAS Y TÓXICAS
mPmB: SUSTANCIAS MUY PERSISTENTES Y MUY BIOACUMULATIVAS
PNEC: PREDICTED NO-EFFECT CONCENTRATION
ADR: ACUERDO EUROPEO SOBRE TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA.
RID: REGLAMENTO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR FERROCARRIL.
IMDG: CÓDIGO MARÍTIMO DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.
EMS: NÚMERO DE FICHA DE EMERGENCIA.
IATA: INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA EL TRANSPORTE SIN RIESGOS DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍA AÉREA.
Código IBC: CÓDIGO INTERNACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EL EQUIPO DE BUQUES QUE TRANSPORTEN PRODUCTOS QUÍMICOS PELIGROSOS A GRANEL, versión modificada.
IMSBC: CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE CARGAS SÓLIDAS A GRANEL, versión modificada

16.- OTRA INFORMACION

Información de revisión:

Reemplaza a: **Versión nº:** 1.0
Fecha de emisión/revisión: 17.03.2025
Sección/es actualizada/s:

1. Sección 1: Se ha incluido el Nº UFI
2. Sección 8: Se han modificado los controles de exposición ocupacional

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -