



Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión 27-feb.-2023

Versión 5

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto: Peters Professional® 20-10-20 GP (General Purpose)
Producto Número(s): G99300
Fórmula Núm.: S16121

Descripción: Fertilizante soluble en agua

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Restringido a usos profesionales

Empresa:

Everris NA Inc.
P.O. Box 3310
Dublin, OH 43016

NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA - 24 HORAS:

CHEMTREC (U.S.): 1-800-424-9300
CHEMTREC (Internacional): 1-703-527-3887
Llamadas no de emergencia: 1-937-644-0011

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Sólidos comburentes	Categoría 3

Elementos de la etiqueta

Atención

Indicaciones de Peligro:

Provoca irritación ocular grave
Puede agravar un incendio; comburente



Aspecto: Prills, Crystals

Estado físico Sólido

Olor: Fertilizante

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar
Mantener/Almacenar alejado de la ropa y otros materiales combustibles

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No aplicado

Otra información

Toxicidad aguda desconocida 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial
Nitrato amónico; NH ₄ NO ₃	6484-52-2	40 - 50%	*
Nitrato de potasio; KNO ₃	7757-79-1	30 - 40%	*

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido como un secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Mantener los ojos bien abiertos, limpiarlos lenta y cuidadosamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Pasados 5 minutos, retirar las lentes de contacto y seguir limpiando. Para instrucciones sobre el tratamiento médico, póngase en contacto con el centro de información toxicológica o con el médico.

Contacto con la piel: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento. Quitar las prendas contaminadas. Lavar inmediatamente los ojos o la piel con abundante agua durante como mínimo 15 minutos; al mismo tiempo, retirar la ropa y el calzado contaminados.

Inhalación Trasladar la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, a continuación suministre ventilación artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

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

Notas para el médico: Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados Agua.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Utilizar agua. No utilizar productos químicos secos ni espumas. El CO₂ o el halón pueden proporcionar un control limitado.

Peligros específicos: Puede agravar un incendio; comburente. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos sin datos disponibles.

Sensibilidad a descargas estáticas sin datos disponibles.

Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Evitar la formación de polvo. Úsese indumentaria protectora adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente: Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención: Utilizar una aspiradora o barredora para recoger el material derramado y colocarlo en un contenedor para desechos.

Métodos de limpieza: Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evitar que el recipiente se rompa. Evitar la formación de polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento: Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Lavado de ojos. Duchas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos Guantes de neopreno.

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de protección ligera.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Sólido
Color: azul
Aspecto: gránulos, cristals
Olor: Fertilizante

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH:	No hay datos disponibles	
Punto de fusión/punto de congelación	No es aplicable	
Punto /intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación:		
Tasa de evaporación:	sin datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límites de inflamabilidad superiores	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	sin datos disponibles	
Solubilidad:	Altamente soluble (>80%)	
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	
Coefficiente de partición	sin datos disponibles	
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles	
Guión	sin datos disponibles	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica	sin datos disponibles	
Propiedades explosivas	sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	Puede agravar un incendio; comburente	

Otros datos

punto de reblandecimiento sin datos disponibles
Peso molecular: sin datos disponibles
Contenido COV No hay datos disponibles
Densidad: sin datos disponibles
Densidad a granel: 55-75 lbs/cu.ft.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

<u>Estable:</u>	Sí.
<u>Condiciones que deben evitarse:</u>	El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.
<u>Materias que deben evitarse</u>	Agentes oxidantes fuertes.
<u>Productos de descomposición peligrosos:</u>	En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
<u>Posibilidad de reacciones peligrosas</u>	Supone un pequeño peligro o un peligro no inmediato.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas sin datos disponibles.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda desconocida 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

DL50/oral: sin datos disponibles
DL50/dérmica: sin datos disponibles
CL50/inhalación: sin datos disponibles

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Nitrato amónico; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Nitrato de potasio; KNO ₃ 7757-79-1	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas sin datos disponibles.

Lesiones oculares graves o irritación ocular sin datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o cutánea sin datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales sin datos disponibles.

Carcinogenicidad sin datos disponibles.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Nitrato amónico; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2	-	Group 2A	-	X
Nitrato de potasio; KNO ₃ 7757-79-1	-	Group 2A	-	X

Toxicidad para la reproducción sin datos disponibles.

STOT - exposición única sin datos disponibles.

STOT - exposición repetida sin datos disponibles.

Peligro por aspiración sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Persistencia y degradabilidad sin datos disponibles.

Bioacumulación No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Nitrato amónico; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2	-3.1

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

La descripción mostrada puede no ser aplicable a todas las situaciones. Para obtener información adicional sobre los requisitos de descripción (p. ej., nombre técnico) y los requisitos específicos de transporte respecto a modos y cantidades, consultar la norma 49 CFR, o las regulaciones apropiadas para mercancías peligrosas.

DOT (Land) UN1477, Nitratos, inorgánico, n.o.s., 5.1, PGIII
DOT (AIR) UN1477, Nitratos, inorgánico, n.o.s., 5.1, PGIII
DOT (Vessel) UN1477, Nitratos, inorgánico, n.o.s., 5.1, PGIII
IATA (Air) UN1477, Nitrates, inorganic, n.o.s, 5.1, PGIII
IMO/IMDG (Vessel) UN1477, Nitrates, inorganic, n.o.s, 5.1, PGIII

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentos federales

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

Categorías de riesgos SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	N.º
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	N.º
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	N.º

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

Nombre químico	CERCLA/SARA 313	RQ CERCLA/SARA
Nitrato amónico; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2	Not listed	-

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

State Regulations (RTK): sin datos disponibles

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No aplicado

16. OTRA INFORMACIÓN

Índice NFPA: Peligros para la salud 3 **Inflamabilidad** 2 **Reactividad:** 1 **Otros datos:** Oxy
Clasificación HMIS: Peligros para la salud - **Inflamabilidad** 2 **Reactividad:** 1

Preparada por Regulatory Affairs Department
Fecha de revisión 27-feb.-2023
Razón de la revisión *** INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS

Descargo de responsabilidad

La presente información es, a entender y saber de Everris, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Everris no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Everris no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.

Fin de la ficha de datos de seguridad