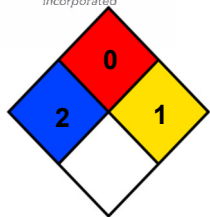




# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HUMA GRO® Lucky 7™



HMIS	
SALUD	2
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0
EPP	B

## SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

<b>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</b> HUMA GRO® Lucky 7®	<b>Producto n.º 777</b>
<b>USO GENERAL:</b>	Utilizado como parte de un programa de nutrición de plantas.
<b>DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:</b>	Líquido levemente opaco, color púrpura a marrón con olor leve característico.
<b>INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR:</b>	Bio Huma Netics, Inc. 1331 W Houston Avenue Gilbert, AZ 85233
<b>Contacto para obtener otra HDS:</b>	TELÉFONO: (480) 961-1220

**NÚMEROS DE TELÉFONO DE**

**CHEMTREC: (En EE. UU.) 800-424-9300  
(Internacional) 703-527-3887**

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>ASPECTOS GENERALES DE LOS PELIGROS:</b>	<p>Líquido levemente opaco, ácido, color púrpura a marrón con olor leve característico. El líquido y las nieblas pueden provocar irritación en los ojos y la piel. La inhalación de vapores puede provocar irritación de las vías respiratorias. La ingestión de este producto puede provocar irritación gastrointestinal y efectos en el sistema cardiovascular y nervioso central.</p> <p><b>CLASIFICACIÓN:</b> CATEGORÍA DE PELIGRO 3</p> <p><b>PALABRA DE ADVERTENCIA:</b> ADVERTENCIA</p> <p><b>INDICACIÓN DE PELIGRO:</b> H316 - ADVERTENCIA - provoca una leve irritación cutánea</p> <p><b>DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN:</b> P332+P313; en caso de irritación cutánea: buscar atención médica</p> <p><b>CLASIFICACIÓN:</b> CATEGORÍA DE PELIGRO 5 - PUEDE CAUSAR DAÑOS SI SE TRAGA</p> <p><b>PALABRA DE ADVERTENCIA:</b> ADVERTENCIA</p> <p><b>INDICACIÓN DE PELIGRO:</b> H303 - ADVERTENCIA – puede causar daños si se traga.</p> <p><b>DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN:</b> P312; llamar a un centro de toxicología/un médico en caso de malestar.</p>
--	---

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTE	CAS N.º	PELIGRO SEGÚN LA OSHA	% EN PESO	ACGIH		OSHA	
				TLV <sub>(TWA)</sub>	STEL	PEL <sub>(TWA)</sub>	STEL
Fosfato Monopotásico	7778-77-0	Irritación ocular, cutánea y respiratoria	12 ± 2	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Nitrato de amonio	6484-52-2	Oxidante; irritación, ocular cutánea y respiratoria; tóxico para la sangre	11 ± 2	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Urea	57-13-6	Irritación ocular; irritación cutánea y respiratoria de leve a moderada; toxicidad leve por contacto dérmico crónico e inhalación, con efectos en el sistema nervioso central	9 ± 1	Ninguno*	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Nitrato de Potasio	7757-79-1	Oxidante; irritación, ocular cutánea y respiratoria; tóxico en caso de ingestión	7 ± 1	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Sulfato de magnesio	7487-88-9	Irritación ocular; irritación cutánea y respiratoria de leve a moderada; toxicidad leve por ingestión con efectos en el sistema nervioso central	3 ± 1	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Sulfato de amonio	7783-20-2	Irritación ocular, cutánea y respiratoria	1,5 ± 0,5	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

SDD = Sin datos disponibles      N/C = No corresponde

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>INHALACIÓN:</b>	En caso de inhalación, transportar a la víctima al exterior de inmediato. Si no respira, administrar respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si la respiración se dificulta, proporcionar oxígeno. Consultar a un médico.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia, durante al menos 15 minutos, y levantar ocasionalmente el párpado superior e inferior. Quitar las lentes de contacto, si lleva. Buscar atención médica, si la irritación continúa.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	En caso de contacto, lavar la piel con abundante agua limpia. Quitar la vestimenta y el calzado contaminados, y lavarlos antes de volver a usarlos. Si la irritación continúa, buscar atención médica.
<b>INGESTIÓN:</b>	En caso de ingerir grandes cantidades de este producto, llamar a un médico de inmediato. NO inducir el vómito a menos que el personal médico lo indique. No administrar nada por vía oral a la persona que está inconsciente.
<b>Nota para los médicos:</b>	En base a la información sobre los componentes, este producto puede tener una toxicidad de leve a moderada en caso de ingestión. En caso de que se ingiera una gran cantidad de este producto, se debe considerar una minuciosa endoscopia dado que es posible que haya irritación en el estómago o esófago, con posibles efectos en el sistema nervioso central tras una absorción en el torrente sanguíneo. Se debería considerar un minucioso lavado gástrico con intubación endotraqueal. Aplicar tratamiento sintomático en caso de exposición.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

<b>Punto de inflamabilidad y método:</b>	Este producto no es inflamable.			
<b>Límites de inflamabilidad (en el aire, % por volumen)</b>	<b>Inferior:</b>	No corresponde	<b>Superior:</b>	No corresponde
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No corresponde			
<b>PELIGRO GENERAL:</b>	Este producto es una solución acuosa y ácida de compuestos orgánicos e inorgánicos. Nivel de peligrosidad para la salud según el Código Uniforme de Incendios: <b>Irritante</b> . Puede producir productos en descomposición peligrosos.			
<b>INSTRUCCIONES PARA EXTINGUIR INCENDIOS:</b>	<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> Agua, espuma, dióxido de carbono o productos químicos secos. Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al calor del fuego.			
<b>EQUIPOS PARA EXTINGUIR INCENDIOS:</b>	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección completo, incluido un equipo respiratorio independiente.			
<b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSA:</b>	Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite gas tóxico de amoníaco, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno, magnesio, óxidos de azufre, óxido de potasio, con cantidades traza o ultratrazas de óxido tóxico de hierro, manganeso, molibdeno, calcio, cinc, boro, cobre y sodio.			

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

<b>DERRAME EN EL SUELO:</b>	Utilizar el equipo de protección y la vestimenta recomendados, contener el derrame y recoger el líquido a través de bombas o de un camión de vacío, o bien absorber el líquido con arena o un material absorbente comercial. Colocar en contenedores aprobados para la recuperación, eliminación o acumulación localizada. Neutralizar la acidez del líquido restante con bicarbonato de sodio, u otro agente adecuado para neutralizar líquidos ácidos, que no liberen gas de amoníaco. Lavar el área del derrame con agua, recoger la sustancia de enjuague para su eliminación o drenaje, según corresponda.
	Nota: Este producto contiene nitrato de amonio y nitrato de potasio, ambos son fertilizantes oxidantes. No permitir que este producto concentrado se seque en contacto con materiales orgánicos combustibles o agentes reductores, dado que puede producir una reacción, liberar calor y posibles gases tóxicos.
<b>DERRAME EN EL AGUA:</b>	Utilizar el equipo de protección y la vestimenta recomendada en caso de posible contacto con el material peligroso. Detener o desviar el flujo de agua. Contener el agua contaminada y retirar para su eliminación o tratamiento. Según corresponda, notificar a todos los usuarios del agua acerca de una posible contaminación.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:</b>	Ambiente	<b>PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO:</b>	Ambiente
<b>GENERAL:</b>	Almacenar en un área fresca, seca y bien ventilada, alejada de materiales y productos incompatibles. Proteger los ojos, la piel y la vestimenta del contacto con este producto. Usar el equipo de protección para el personal al manipular este producto. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar el producto con la ventilación adecuada. No ingerir el producto. Mantener el contenedor cerrado herméticamente cuando no se utilice. Lavar con abundante agua después de manipular este producto.		

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**MEDIDAS DE CONTROL:** Utilizar un sistema de ventilación con escape mecánico local o general que mantenga las emisiones, dentro del área de trabajo, por debajo del OSHA-PEL, ACGIH-TLV, o de los niveles que pueden provocar irritación.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN RECOMENDADO PARA EL PERSONAL

**RESPIRADOR:** Por lo general, no se requiere protección respiratoria. En caso de que el uso del producto genere nieblas que puedan causar irritación, se requiere un respirador de máscara completa o parcial con un cartucho para nieblas/partículas o suministro de aire aprobado por el NIOSH. **Nota:** Antes de utilizar el respirador consultar la información del fabricante para determinar la adecuación de los dispositivos de protección respiratoria.

**OJOS:** Usar gafas químicas (recomendadas por ANSI Z87.1-1979), a menos que se utilice un respirador de máscara completa. **Nota:** Antes de utilizar las gafas protectoras consultar la información del fabricante para determinar su adecuación.

**GUANTES:** Usar guantes de neopreno, nitrilo, caucho butílico o caucho natural. **Nota:** Antes de utilizar los guantes consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar su adecuación.

**VESTIMENTA Y EQUIPOS:** Si el contacto es probable, usar un delantal de neopreno, caucho butílico o caucho natural cuando se manipula este producto. El área de trabajo debería contar con una estación de lavado de ojos. **Nota:** Antes de utilizar la vestimenta/equipos consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar la adecuación de la vestimenta/equipos.

**CALZADO:** Usar botas de neopreno, nitrilo, caucho butílico o caucho natural al limpiar un derrame o en caso de posible contacto. **Nota:** Antes de utilizar el calzado consultar la información del fabricante sobre la permeabilidad para determinar la adecuación del calzado.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Transparente a levemente opaco, color púrpura a marrón	<b>Densidad aparente (libras/pies<sup>3</sup>):</b>	No corresponde
<b>Estado físico:</b>	Líquido	<b>Presión del vapor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Olor:</b>	Leve característico	<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	Sin datos disponibles
<b>Umbral de olor:</b>	Sin datos disponibles	<b>Velocidad de evaporación (Acetato de n-butilo=1):</b>	Sin datos disponibles
<b>Fórmula molecular:</b>	Mezcla	<b>Contenido de VOC / Materia Orgánica</b>	Sin datos disponibles / 7%
<b>Peso molecular:</b>	No corresponde	<b>Porcentaje de volatilidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición:</b>	Más de 100 °C (212 °F)	<b>Solubilidad en el agua:</b>	Soluble
<b>Punto de congelación/fusión:</b>	Menos de 0 °C (32 °F)	<b>Coefficiente de reparto octanol/agua:</b>	Sin datos disponibles
<b>Gravedad específica:</b>	1,20 – 1,35 a 20 °C.	<b>pH:</b>	3,0 - 4,5
<b>Densidad (libras/galón):</b>	10,80 aproximadamente	<b>pH (solución al 1 %):</b>	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**GENERAL:** Este producto es estable. No se producirá una polimerización peligrosa.

**CONDICIONES A EVITAR:** No almacenar este producto a menos de 50 °F (10 °C) o a más de 90 °F (30 °C)

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Oxidantes, sustancias cáusticas y alcaninas fuertes, cianuros, sulfitos, liberadores de cloro, aluminio, magnesio, cinc y aleaciones de estos metales.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** Cuando se calienta hasta secarse y descomponerse, emite gas tóxico de amoníaco, con óxidos tóxicos de carbono, fósforo, nitrógeno, azufre y potasio, con cantidades traza o ultratrazas de óxido tóxico de hierro, manganeso, calcio, cinc, boro, cobre y sodio, además de humo irritante.

**SENSIBILIDAD A IMPACTOS MECÁNICOS:** Este producto no es sensible a impactos mecánicos.

**SENSIBILIDAD A DESCARGAS ESTÁTICAS:** Este producto no es sensible a descargas estáticas.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Componentes:	<u>Fosfato Monopotásico</u>	<u>Nitrato de amonio</u>
<b>Contacto con los ojos:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Contacto con la piel:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>LD<sub>50</sub> oral en ratas:</b>	Sin datos disponibles (LD <sub>Lo</sub> oral en ratas: 4,640 mg/kg)	2.217 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dérmico en conejos:</b>	Superior a 4.640 mg/kg	Sin datos disponibles
<b>Inhalación (ratas) LC<sub>50</sub>:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Información sobre humanos:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Otra información toxicológica:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Carcinogenicidad:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Teratogenicidad:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Mutagenicidad:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Productos sinérgicos:</b>	No se han informado	No se han informado
<b>Órganos específicos:</b>	Ojos, piel y pulmones	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y sangre
<b>Condiciones médicas agravadas por la exposición:</b>	Trastornos cutáneos o respiratorios	Trastornos cutáneos o respiratorios
Componentes:	<u>Urea</u>	<u>Nitrato de Potasio</u>
<b>Contacto con los ojos:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Contacto con la piel:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>LD<sub>50</sub> oral en ratas:</b>	8.471 mg/kg	3.750 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dérmico en conejos:</b>	Sin datos disponibles (LD <sub>Lo</sub> subcutánea en conejos: 3 gm/kg)	Sin datos disponibles
<b>Inhalación (ratas) LC<sub>50</sub>:</b>	Sin datos disponibles (crónico por inhalación en ratas: dosis múltiples: 288 mg/m <sup>3</sup> /17 semanas; efectos tóxicos: Riñón, uretra y vejiga: otros cambios en la composición de la orina; sangre: otros cambios; cambios nutricionales y metabólicos).	Sin datos disponibles
<b>Información sobre humanos:</b>	Humanos: 22 mg/3 días; leve	Sin datos disponibles
<b>Otra información toxicológica:</b>	Crónico por contacto dérmico en ratas, dosis múltiples: 3,024 mg/kg/4 semanas; efectos tóxicos: Hígado, cambios en el peso del hígado; sistema endocrino, cambios en el peso del timo; muerte.	LD <sub>50</sub> oral en conejos: 1.901 mg/kg
<b>Carcinogenicidad:</b>	TD <sub>Lo</sub> oral en ratas: 821 gm/kg/1 año; tumorigénico, neoplástico según criterios del RTECS; sangre, tumores; sangre, linfoma, incluida la enfermedad de Hodgkin.	Sin datos disponibles
<b>Teratogenicidad:</b>	TD <sub>Lo</sub> intraplacentar en mujeres: 1.400 mg/kg (hembras con 16 semanas de embarazo); efectos en la fertilidad- Aborto	TD <sub>Lo</sub> oral en ratas: 22 g/kg (mujeres de 1 a 22 días de embarazo); Efectos sobre la fertilidad - Otras medidas de fertilidad
<b>Mutagenicidad:</b>	Inhibición del ADN humano; linfocito: 600 mmol/l	Conversión de genes de la bacteria escherichia coli: 5 pph
<b>Productos sinérgicos:</b>	No se han informado	No se han informado
<b>Órganos específicos:</b>	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones sistemas cardiovascular y nervioso central	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, tracto gastrointestinal, riñones y sangre
<b>Condiciones médicas agravadas por la exposición:</b>	Trastornos cutáneos, respiratorios o cardíacos	Trastornos cutáneos, respiratorios, gastrointestinales, renales o sanguíneos

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Continuación de la página 4)

Componentes:	<u>Sulfato de magnesio</u>	<u>Sulfato de amonio</u>
<b>Contacto con los ojos:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Contacto con la piel:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>LD<sub>50</sub> oral en ratas:</b>	Sin datos disponibles (LD <sub>Lo</sub> oral en ratones: 5 gm/kg)	2.840 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dérmico en conejos:</b>	Sin datos disponibles (LD <sub>Lo</sub> subcutánea en conejos: 1750 mg/kg (efectos tóxicos: conducta, somnolencia [depresión general]; [conducta, convulsiones o efecto en el umbral convulsivo]))	Sin datos disponibles
<b>Inhalación (ratas) LC<sub>50</sub>:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Información sobre humanos:</b>	TD <sub>Lo</sub> oral en hombres: 428 mg/kg (efectos tóxicos: conducta, debilidad muscular)	TD <sub>Lo</sub> oral en hombres: 1.500 mg/kg (efectos gastrointestinales)
<b>Otra información toxicológica:</b>	LD <sub>50</sub> subcutánea en ratas: 1200 mg/kg	LD <sub>50</sub> intraperitoneal en ratones: 610 mg/kg
<b>Carcinogenicidad:</b>	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
<b>Teratogenicidad:</b>	TD <sub>Lo</sub> intravenosa en mujeres: 320 mg/kg (39 semanas de embarazo). Efectos en el embrión o feto. Otros efectos	Sin datos disponibles
<b>Mutagenicidad:</b>	Inhibición de fago de la bacteria escherichia coli: 800 umol/l	Sin datos disponibles
<b>Productos sinérgicos:</b>	No se han informado	No se han informado
<b>Órganos específicos:</b>	Ojos, pulmones, sistemas gastrointestinal y nervioso central	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y sistema nervioso central
<b>Condiciones médicas agravadas por la exposición:</b>	Trastornos respiratorios o gastrointestinales	Trastornos cutáneos o respiratorios

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### EFFECTO AMBIENTAL:

Este producto es soluble en agua y puede afectar el pH del agua. No se encuentra disponible información específica sobre el efecto ambiental.

### CONSIDERACIONES SOBRE EL MEDIOAMBIENTE:

No se ha determinado la toxicidad de este producto.

## SECCIÓN 13: ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### CLASIFICACIÓN SEGÚN CFR, TÍTULO 40, SECCIÓN 261 DE RCRA:

El producto no se considera un residuo peligro de conformidad con la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) (Estados Unidos)

### NÚMERO/DESCRIPCIÓN DE RESIDUOS SEGÚN EPA DE EE. UU.

No corresponde

En caso de que este producto se elimine en el envío, no cumpla los criterios de residuos peligrosos de conformidad con CFR, título 40, sección 261 en cuanto a la no exhibición de las características de los residuos peligrosos de la Subparte C, o no se incluya como residuo peligroso de conformidad con la Subparte D como consecuencia de su toxicidad. Dado que no se trata de un residuo líquido peligroso según el RCRA, debería ser eliminado de conformidad con todas las normas locales, estatales y federales. Consultar a autoridades estatales o locales para obtener información sobre métodos de eliminación adecuados.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

<b>NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT):</b>		No se encuentra regulado por el Departamento de Transporte (DOT) (Estados Unidos)			
<b>Clase de peligro:</b>	No corresponde	<b>Número ONU:</b>	N/C	<b>Grupo de embalaje:</b>	N/C
<b>Etiqueta principal:</b>	Ninguno requerido	<b>Etiqueta(s) auxiliar(es):</b>	Ninguno requerido		
<b>Rótulos principales/auxiliares:</b>	Ninguno requerido				
<b>Cantidad a informar según DOT:</b>	No incluido	<b>Cantidad a informar para el producto:</b>	No corresponde		
<b>Contaminante marino:</b>	No				
<b>Guía de Respuestas a Emergencias de Estados Unidos 2012 n.º:</b>	No corresponde				
<b>NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO SEGÚN EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS (TDG):</b>		SIN RESTRICCIONES			
<b>Clase de peligro:</b>	No corresponde	<b>Número ONU:</b>	No corresponde	<b>Grupo de embalaje:</b>	N/C
<b>Etiqueta principal:</b>	Ninguno requerido	<b>Etiqueta(s) auxiliar(es):</b>	Ninguno requerido		
<b>Rótulos principales/auxiliares:</b>	Ninguno requerido				
<b>Cantidad a informar según el TDG: *</b>	No corresponde				
<b>Anexo XII del TDG:</b>	No corresponde				
<b>Límite regulado: **</b>	No incluido	<b>Límite regulado para el producto:</b>	No corresponde		
<b>Otra información de envío:</b>	Ninguno				

\* Normativas Canadienses de Transporte de Mercancías Peligrosas (TDGR), Parte IX, Tabla I, cantidades o niveles para informar de inmediato: las liberaciones de cantidades a informar que cumplan la definición de una "situación peligrosa" (amenaza de vida, salud, bienes o medioambiente) se deben informar a las autoridades adecuadas según se estipulan en las TDGR 9.13(1) y 9.14(1). \*\* Se debe informar al Ministerio de Ambiente de Canadá en caso de liberaciones que excedan los límites regulados de 9,2 materiales (primarios o secundarios). Tales límites regulados se encuentran en el Anexo XII de las TDGR.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

COMPONENTES:	<u>Fosfato Monopotásico</u>	<u>Nitrato de amonio</u>	<u>Urea</u>	<u>Nitrato de Potasio</u>
<b>Órganos específicos según OSHA:</b>	Ojos piel y membranas mucosas	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y sangre	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones sistemas cardiovascular y nervioso central	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones, tracto gastrointestinal, riñones y sangre
<b>Potencial carcinogénico:</b>				
<b>Regulado por OSHA:</b>	No	No	No	No
<b>Incluido en el informe de NTP:</b>	No	No	No	No
<b>Incluido por IARC:</b>	No	No	No	No
Grupo de IARC:	No incluido	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Anexo A de ACGIH:</b>	No incluido	No incluido	No incluido	No incluido
A1 confirmado en humanos:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
A2 sospechado en humanos:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde

### REQUISITOS DE EPA DE EE. UU.

#### Informes sobre liberación

##### CERCLA (CFR, título 40, sección 302)

<b>Sustancia incluida:</b>	No incluido	No incluido	No incluido	No incluido
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Categoría:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>Sustancia no incluida:</b>	No corresponde	No corresponde	No corresponde	Sí
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	100 libras
Característica:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	Combustibilidad
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	D001

### TÍTULO III DE SARA

#### Sección 302 y 303 (CFR, título 40, sección 355):

<b>Sustancia incluida:</b>	No incluido	No incluido	No incluido	No incluido
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Umbral de planificación:	No corresponde	No corresponde	No corresponde	No corresponde

#### Sección 311 y 312 (CFR, título 40, sección 370):

<b>Categorías de productos (producto):</b>	<b>Fuego: <u>N</u></b>	<b>Liberación repentina de presión: <u>N</u></b>	<b>Reactivo: <u>N</u></b>	<b>Problema de salud grave: <u>S</u></b>	<b>Problema de salud crónico: <u>N</u></b>
Umbral de planificación:	10 000 libras	10 000 libras	10 000 libras	10 000 libras	10 000 libras

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Continuación de la página 6)

COMPONENTES:	<u>Fosfato Monopotásico</u>	<u>Nitrato de amonio</u>	<u>Urea</u>	<u>Nitrato de Potasio</u>
<b>Sección 313</b> (CFR, título 40, sección 372):				
<b>Producto químico tóxico incluido:</b>	No incluido	Sí (solución acuosa de amoníaco y compuestos nitrosos)	No incluido	Sí (compuestos nitrosos)
Umbral de declaración:	No corresponde	10 000 libras	No corresponde	10 000 libras

### Estado de TSCA de EE. UU.

**Incluido** (CFR, título 40, sección 710): Sí Sí Sí Sí

### Normas estatales

#### Estado de California: Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de 1986 (Propuesta 65):

Efecto carcinógeno:	No	No	No	No
Toxicidad reproductiva:	No	No	No	No

### Otras normas

**Leyes estatales sobre el derecho a saber:** MA, NJ, PA, CA

### Normas canadienses

#### Información sobre el producto:

Producto controlado: **Sí**  
 Símbolos de peligro según WHMI: **Material que causa otros efectos tóxicos**  
 Clase y división según WHMIS: **D.2B**

#### Información sobre ingredientes:

Sustancia IDL:	No	No	No	No
Listas DSL o NDSL:	DSL	DSL	DSL	DSL

### COMPONENTES:

#### Órganos específicos según OSHA:

<u>Sulfato de magnesio</u>	<u>Sulfato de amonio</u>
Ojos, pulmones, sistemas gastrointestinal y nervioso central	Ojos, piel, membranas mucosas, pulmones y sistema nervioso central

#### Potencial carcinogénico:

<b>Regulado por OSHA:</b>	No	No
<b>Incluido en el informe de NTP:</b>	No	No
<b>Incluido por IARC:</b>	No	No
Grupo de IARC:	No corresponde	No corresponde
<b>Anexo A de ACGIH:</b>	No incluido	No incluido
A1 confirmado en humanos:	No corresponde	No corresponde
A2 sospechado en humanos:	No corresponde	No corresponde

### REQUISITOS DE EPA DE EE. UU.

#### Informes sobre liberación

##### CERCLA (CFR, título 40, sección 302)

<b>Sustancia incluida:</b>	No incluido	No incluido
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde
Categoría:	No corresponde	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde	No corresponde
<b>Sustancia no incluida:</b>	No corresponde	No corresponde
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde
Característica:	No corresponde	No corresponde
Residuo n.º según RCRA:	No corresponde	No corresponde

### TÍTULO III DE SARA

#### Sección 302 y 303 (CFR, título 40, sección 355):

<b>Sustancia incluida:</b>	No incluido	No incluido
Cantidad a informar:	No corresponde	No corresponde
Umbral de planificación:	No corresponde	No corresponde

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (Continuación de la página 7)

COMPONENTES:	<u>Sulfato de magnesio</u>	<u>Sulfato de amonio</u>
<b>Sección 311 y 312</b> (CFR, título 40, sección 370):		
Umbral de planificación:	10 000 libras	10 000 libras
<b>Sección 313</b> (CFR, título 40, sección 372):		
<b>Producto químico tóxico incluido:</b>	No incluido	Sí (solución acuosa de amoníaco)
Umbral de declaración:	No corresponde	10 000 libras

### Estado de TSCA de EE. UU.

<b>Incluido</b> (CFR, título 40, sección 710):	Sí	Sí
--	----	----

### Normas estatales

#### Estado de California: Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de 1986 (Propuesta 65):

Efecto carcinógeno:	No	No
Toxicidad reproductiva:	No	No

### Otras normas

**Leyes estatales sobre el derecho a saber:** MA, NJ, PA, CA

#### Información sobre ingredientes:

Sustancia IDL:	No	No
Listas DSL o NDSL:	DSL	DSL

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

<b>Número de registro de la EPA:</b>	No corresponde
<b>Usos del producto aprobados:</b>	Utilizado como parte de un programa de nutrición para plantas.

### Notas especiales:

Este producto no está formulado para contener materiales que el estado de California haya probado que causan cáncer o malformaciones congénitas u otro daño reproductivo. Sin embargo, dado que contiene pequeñas cantidades de minerales minados, este producto puede presentar trazas (partes por millón) o ultratrazas (partes por billón) de elementos que según el estado de California causan cáncer o malformaciones congénitas u otro daño reproductivo.

#### Instrucciones especiales:

Al preparar soluciones, agregar Lucky 7® al agua, o a otras soluciones, y mezclar correctamente a fin de garantizar una solución uniforme. No agregar este producto a hipoclorito de sodio, desinfectante con cloro, o limpiadores clorados, dado que esto libera gas de cloro tóxico. No agregar este producto a productos o materiales alcalinos o cáusticos fuertes dado que puede liberar mucho calor y gas tóxico de amoníaco.

**Información sobre revisión de HDS:** Fecha de revisión: 16/09/2020

**HDS distribuida por:** Bio Huma Netics, Inc.

<b>Preparada por:</b> Frank S. Pidgeon, Director Senior de EHSS	<b>Fecha de preparación:</b> lunes, 20 de octubre de 2014
---	---

Esta Hoja de datos de seguridad del material se ofrece como una fuente de información solamente. No debería considerarse como una garantía o representación por la cual Bio Huma Netics, Inc. asume una responsabilidad legal. Si bien Bio Huma Netics, Inc. cree que la información incluida en la presente es precisa y recopilada de fuentes presuntamente confiables, el usuario asume la responsabilidad de investigar y comprobar su validez. El comprador asume toda responsabilidad de utilizar y manipular el producto de conformidad con las normas federales, estatales y locales vigentes.