


<b>SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA</b>	
<b>PRODUCTO:</b>	
<b>Nombre del material:</b>	PROMESOL 5X
<b>Otros medios de identificación:</b>	ND
<b>Uso:</b>	Fertilizante Orgánico Mineral
<b>EMPRESA FORMULADORA:</b>	
<b>Nombre:</b>	Innovak Global, S.A. de C.V.
<b>Domicilio:</b>	Blvd. Vicente Lombardo Toledano #6615 Col. Concordia, CP. 31375 Chihuahua, Chih., México <a href="http://www.innovakglobal.com">www.innovakglobal.com</a>
<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA:</b>	+52 (614) 436-0138
<b>Responsable en Colombia:</b>	Innovak Colombia SAS.
<b>Dirección:</b>	Diagonal 4 No. 12-43 Sector, Pueblo Viejo. Sopó, Cundinamarca (Colombia)
<b>Teléfono:</b>	+57-601-8572425

<b>SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS</b>	
<b>EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:</b>	
<b>Pictogramas HCS</b> 	<b>Clasificación NFPA:</b> Riesgos a la salud 0 Inflamabilidad 0 Reactividad 0 Riesgo Especifico
<b>Inhalación:</b>	<b>H335</b> Puede irritar las vías respiratorias
<b>Ingestión:</b>	<b>H302</b> Nocivo en caso de ingestión
<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede causar irritación
<b>Contacto con la piel:</b>	<b>H315</b> Puede provocar irritación cutánea
<b>Riesgo específico:</b>	Utilizado en condiciones normales no hay riesgos
<b>Otra información:</b>	Ninguna

### SECCIÓN III. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**COMPONENTES:**

Mezcla de sales de Potasio y ácidos carboxílicos provenientes de extracto vegetal.

**IDENTIFICACIÓN:**

**No. EC:** ND

**No. CAS:** ND

### SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas generales:**

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P234** Conservar únicamente en el recipiente original

En caso de contacto accidental con el producto proceder de la siguiente manera:

**P262** Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa

**P101** Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto

**Inhalación:**

**P340** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

**P314** Consultar a un médico si la persona se encuentra mal

**Contacto con la piel:**

**P352** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

**P313** Consultar a un médico

**Contacto con los ojos (P305):**

**P351** Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos

**P313** Consultar a un médico

**Ingestión:**

**P101** Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto

**Otra información:**

Ninguna

<b>SECCIÓN V. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>	
<b>Agentes de extinción:</b>	Material no inflamable no se requieren agentes de extinción.
<b>Medios de extinción no convenientes:</b>	Ninguno
<b>Equipo de protección para la emergencia:</b>	<b>P284</b> En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria <b>P280</b> Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
<b>Riesgos especiales (productos o gases procedentes de la combustión térmica)</b>	Ninguno

<b>SECCIÓN VI. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES</b>	
<b>Precaución personal:</b>	<b>P280</b> Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos <b>P262</b> Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
<b>Precauciones al medio ambiente:</b>	Mantener el producto lejos de cuerpos de agua.
<b>Precauciones para evitar daño:</b>	Contener y recuperar cuando sea posible y coleccionar en un contenedor, disponerlo de acuerdo a las disposiciones estatales o locales. Limpiar el área con abundante agua.

<b>SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>MANEJO:</b>	
<b>P270</b> No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto	
<b>P264</b> Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación	
<b>Precauciones de seguridad:</b>	Ninguna
<b>Fuego y protección de explosivos:</b>	Incompatible con oxidantes fuertes
<b>ALMACENAMIENTO:</b>	
<b>Condiciones de almacenaje:</b>	<b>P404</b> Almacenar en un recipiente cerrado <b>P403</b> Almacenar en un lugar bien ventilado <b>P402</b> Almacenar en un lugar seco
<b>Otras precauciones a tomar:</b>	No almacenar con oxidantes fuertes

<b>SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN / EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Medidas para reducir la posibilidad de exposición:</b>	Ninguna
<b>Límites permisibles:</b>	No determinados
<b>Protecciones generales</b>	Evitar el contacto con el producto
<b>Equipo de protección inhalatoria:</b>	<b>P284</b> En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
<b>Equipo de protección dérmica:</b>	<b>P280</b> Use guantes de hule para la manipulación del material
<b>Equipo de protección a los ojos:</b>	<b>P280</b> Lentes de seguridad
<b>Otros equipos de protección:</b>	De preferencia utilizar bata u overol de manga larga

### SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Olor:	Característico
Color:	Café
pH:	6.0 – 7.0 a 20°C (solución al 10%)
Punto de fusión/punto de congelación:	ND
Punto de ebullición:	ND
Tasa de evaporación:	ND
Inflamabilidad:	ND
Densidad:	1.10 – 1.14 g/cm <sup>3</sup> a 20°C
Solubilidad:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	ND

### SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Incompatibilidad:	Incompatible con oxidantes fuertes con ninguna reacción violenta y sin humos producidos.
Estabilidad:	Estable
Descomposición:	ND
Productos tóxicos de descomposición:	ND
Polimerización:	La polimerización no ocurrirá.

### SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

En condiciones normales de exposición durante su manipulación este producto no representa un riesgo de toxicidad grave sobre la salud.

Ninguno de los compuestos está listado por la IARC (International Agency for Research on Cancer) como cancerígeno.

### SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Mantener el producto lejos de cuerpos de agua (ríos, lagos, presas o depósitos de agua).

Por su composición y estabilidad este producto no representa un riesgo para el medio ambiente.

### SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Se rige de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales sobre disposición y eliminación de residuos.

### SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No almacenar con oxidantes fuertes.

### SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

Sistema Globalmente Armonizado (GHS) - (CLP) de la Unión Europea No 2015/830

**Decreto 1609/2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.**

**Norma NTC 4435. Actualización 2010.**

### SECCIÓN XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información. La información contenida está basada en investigaciones y experiencias generales y se creen ser confiables y exactas, sin embargo, ante la imposibilidad de tener control preciso sobre cada aplicación, no se asume ninguna responsabilidad sobre el uso y manejo de este producto, que se hagan o no de acuerdo a las recomendaciones expuestas.