



# Chemical & Fertilizer Corporation

## HOJA DE INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD MATERIAL (MSDS)

De acuerdo con el Departamento de Trabajo, de Seguridad Profesional y Administración de la Salud de los EE.UU.

Identidad (De acuerdo con la Etiqueta y Lista):	<b>MILLERPLEX™ 3-3-3</b>
---	--------------------------

### Sección I

<b>Nombre del Fabricante</b> MILLER CHEMICAL & FERTILIZER CORP.	<b>Número Telefónico de Emergencia</b> CHEMTREC: 1.800.424.9300 717.632.8921
<b>Dirección (Número, Calle, Ciudad, Estado, Código Postal, Número Telefónico)</b> P.O. Box 333, 120 Radio Road, Hanover, Pennsylvania. 17331 717-632-8921 FAX 717-632-4561	
<b>Fecha Preparado</b> 1 de Marzo, 2001	

### Sección II - Ingredientes Peligrosos /Información sobre la Identidad

NOMBRE	# CAS	OSHA PEL	AGGIH TLV	OTROS LIMITES ROMENDADOS
NINGUNO		ND	ND	245 mg/m3
La clasificación NFPA recomendada: (en blanco) SALUD: 1 FUEGO: 0 REACTIVIDAD: 0				

**PA Derecho a Conocer:** Este producto contiene ingredientes patentados.

Este producto contiene los siguientes productos químicos los cuales están sujetos a los requerimientos del reporte de la Sección 313 de Título III del acto sobre Enmiendas de Sobrefondo y Reautorización de 1986 y 40CFR parte 372 (el numero CAS y porcentaje típico por peso también se ha proporcionado.)  
NINGUNO

### Sección III - Propiedades Físicas / Químicas

<b>Punto de Ebullición</b> No hay datos disponibles	<b>Gravedad específica</b> (H <sub>2</sub> O = 1) 1.13 a 1.19 @ 20° C
<b>Presión de Vapor (mm Hg a 25°C)</b> No hay datos disponibles	<b>Punto de Fusión</b> No hay datos disponibles
<b>Densidad del Vapor (AIRE=1)</b> No hay datos disponibles	<b>Índice de Evaporación (Acetato Butílico=1)</b> ND
<b>Solubilidad en Agua</b> NA	<b>Apariencia y Olor</b> Líquido café oscuro, olor dulce

### Sección IV - Datos sobre Peligros de Incendios y Explosión

<b>Punto de Inflamación</b> No hay datos disponibles	<b>Límites de Combustión</b> ND	<b>LEL</b> ND	<b>UEL</b> ND
---	------------------------------------	------------------	------------------

#### Métodos de Extinción

Espuma, Dióxido de Carbono, Químicos Secos, Rociar Agua, Arena o Tierra

#### Procedimientos especiales para combatir Incendios

USAR AGUA PARA MANTENER FRESCOS LOS ENVASES EXPUESTOS. USE EL EQUIPO RESPIRATORIO DE AIRE. UTILIZAR ASPERSIÓN DE AGUA PARA DISPERSAR LOS VAPORES.

#### Peligros Extraordinarios de Incendio y Explosión

EVACUAR A LA GENTE EN SENTIDO CONTRARIO AL INCENDIO. CONTROLAR ESCURRIMIENTOS DE AGUA

### Sección V - Información sobre la Reactividad

<b>Estabilidad</b> Inestable                      Estable <b>X</b>	<b>Condiciones a Evitar</b> Calor excesivo; fuentes de ignición
<b>Incompatibilidad (Materiales a Evitar)</b> Agentes Oxidantes	<b>Descomposición o Subproductos Peligrosos</b> Óxidos de carbono bajo condiciones de incendio
<b>Polimerización Peligrosa</b> Puede Ocurrir                      No Ocurrirá <b>X</b>	<b>Condiciones a Evitar</b> Ninguna Conocida

(Reproducido localmente)

NA – No Aplicable o No Disponible

ND - No ha sido determinado

<b>Sección VI - Información sobre Peligros para la Salud</b>	
<b>Vías de Entradas</b> ¿Inhalación? <b>Sí</b> ¿Piel? <b>Sí</b> ¿Ingestión? <b>Sí</b>	<b>Peligros para la Salud (Aguda y Crónica)</b> NA
<b>Carcinogenicidad</b> ¿NTP? <b>No</b> ¿IARC Monógrafos? <b>No</b> ¿Regulado por OSHA? <b>No</b>	
<b>Señales y Síntomas de Exposición</b> No hay datos disponibles	
<b>Condiciones Médicas Generalmente Agravadas por la Exposición</b> Propiedades de toxicología aguda: No hay datos disponibles Este producto puede causar irritación ocular Este producto puede causar irritación cutánea Toxicología crónica: No hay datos disponibles.	
<b>Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios</b> <b>Ojos:</b> Enjuague con agua durante al menos 15 minutos; consulte a un médico. <b>Piel:</b> Remuévase ropa contaminada. Lávese con agua y jabón después del contacto. <b>Ingestión:</b> No induzca el vómito. Consulte a un médico. <b>Inhalación:</b> Lleve a la víctima del aire fresco; llame a un médico.	
<b>Sección VII - Precauciones para la Manipulación y Utilización Segura</b>	
<b>Medidas a Tomar en caso de Liberación o Derrame del Material</b> Elimine todas las fuentes de ignición. Contener con barreras para mantener el producto fuera de drenajes y corrientes de agua. Absorba en material inerte. Palear en basureros. Limpie el área con agua. Absorber el agua con material inerte y continuar este procedimiento hasta que ya no quede olor.	
<b>Método de Eliminación de Desperdicios</b> Eliminar la basura y los basureros conforme a las reglamentaciones Federales / Estatales / Locales.	
<b>Precauciones a Tomar en el Manejo y Almacenaje</b> Mantenga cerrados los envases no usados. Mantenga fuera de fuentes de ignición. No contaminar agua, alimentos o comida en el almacenaje o deshecho. Siga buenas practicas de higiene industrial. Almacene a temperaturas entre 5° C y 50 ° C	
<b>Otras Precauciones</b> Manténgase fuera del alcance de niños y animales. Limpie totalmente el equipo de aplicación, báñese totalmente, cámbiese la ropa y límpiase el equipo de protección personal.	
<b>Sección VIII - Medidas de Control</b>	
<b>Protección Respiratoria (Especifique el Tipo)</b> Se debe usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA en lugares donde puede ocurrir inhalación de vapor.	<b>Ventilación</b> Escape Local – <b>NA</b> Especial: <b>NA</b>
<b>Ventilación Mecánica</b> Preferido	Otro - <b>NA</b>
<b>Guantes de Protección</b> Guantes resistentes (p. e. de hule)	<b>Protección de los Ojos</b> Anteojos de protección
<b>Otros Procedimientos y Equipos de Protección</b> Mandil resistente a productos químicos, ropa limpia que cubra el cuerpo, botas, sombrero.	<b>Prácticas Higiénicas de Trabajo</b> No coma, beba, fume o aplique productos cosméticos para prevenir exposición.

LA PRESENTACION DE ESTA HOJA PUEDE SER REQUERIDA POR LA LEY, PERO ESTO NO ES UNA ASERCIÓN QUE ESTA SUBSTANCIA ES NOCIVA MIENTRAS SE UTILIZE SIGUIENDO LAS PRACTICAS DE SEGURIDAD ADECUADAS Y PROCEDIMIENTOS DE MANEJO NORMALES.

**LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUI SE DA EN BUENA FE, PERO NO IMPLICA NINGUNA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA**

**NA** – No Aplicable o No Disponible

**ND** - No ha sido determinado.