



COSMOCEL

QUIMICA CREATIVA A SU SERVICIO

MAXIGROW EXCEL

Hoja de Seguridad

Cosmolcel, S.A.

Vía Matamoros 1501 Nte.
Fracc. Industrial Nogalar
San Nicolás de Los Garza N.L.
66484, México

Tels. 01 (81) 86253100

Fax 01 (81) 86253118

Registro: RSCO 0162/IX/97

COMPOSICION

g/L Nitrógeno	6.60 min
g/L Fósforo (P ₂ O ₅)	13.30 min
g/L Potasio (K ₂ O)	13.30 min
g/L Hierro	17.20 mín
g/L Cobre	13.30 mín
g/L Zinc	26.50 mín
g/L Manganeseo	13.30 mín
g/L Calcio	2.0 mín
g/L Magnesio	4.0 mín
g/L Extractos orgánicos	112.50 mín

CARACTERISTICAS FISICAS

Punto de ebullición	100°C
Presión de vapor	NA
Densidad de vapor	NA
Solubilidad en agua	Forma una suspensión
Aspecto	Líquido café oscuro
Densidad	1.28 – 1.36
pH Directo	1.80 - 2.70

PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSION

Flash Point	NA
Límites de flamabilidad	NA
Medios de extinción del fuego	Espumas, agua
Procedimientos especiales Para la extinción del fuego	No se requiere
Peligro de fuego y explosión	Por descomposición térmica del producto pueden desprender vapores tóxicos que contienen óxidos de nitrógeno y carbono

DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Incompatibilidad	Evite el contacto con materiales fuertemente alcalinos
Descomposición peligrosa O subproductos	Si el producto está involucrado en un incendio, pueden generarse óxidos de carbono y nitrógeno.
Peligro por polimerización	No ocurre.

PELIGROS PARA LA SALUD

Aguda y crónica

Por ingestión	Oral aguda LD ₅₀ en ratas: 2.1 g/k
Contacto con la piel	La exposición prolongada puede causar irritaciones en la piel y resecarla.
Contacto con los ojos	Puede causar una severa irritación
Inhalación	Muy ligera toxicidad por inhalación.

Signos y síntomas de exposición

Por ingestión	Puede causar náuseas, calambres abdominales
Contacto con la piel	Un contacto prolongado puede causar sequedad en la piel y dermatitis
Contacto con los ojos	Puede causar severa irritación.
Inhalación	Puede causar tos e irritación en la nariz y garganta.

Procedimientos de primeros auxilios

Ingestión	De a beber grandes cantidades de agua o leche e induzca el vómito si la víctima esta consciente. Nunca induzca el vómito o dé a beber algún líquido a una persona inconsciente. Llame inmediatamente al médico.
Contacto con la piel	Lave abundantemente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lave con grandes cantidades de agua. Si la irritación persiste, consulte a su médico.
Inhalación	Leve a la persona afectada a un lugar ventilado.

PRECAUCIONES EN EL ALMACENAJE

Pasos a seguir en caso de que el material se derrame.
Recoja el material derramado y lave el área con una cantidad adecuada de agua.
Método de disposición de los desechos.
De acuerdo a las leyes locales, federales o estatales para la disposición de residuos.
Precauciones a tomar durante el manejo y almacenaje de producto.
Mantenga el producto lejos del alcance de los niños. No se almacene el producto con alimentos.
Mantenga el envase perfectamente bien cerrado.
Almacénese entre 5-43 °C.

MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL

No se requiere protección respiratoria bajo condiciones normales de operación. Utilice mascarilla si el producto se aplica en aerosol.
Debe darse una ventilación adecuada.

Se sugiere el empleo de guantes para personas que padecen dermatitis.
Utilice lentes tipo goggles.