

Helena Chemical Company

Teléfono: 901-761-0050

CHEMTREC: 800-424-9300

Hoja de Seguridad

Fecha efectiva: 4 de octubre del 2005

Producto: CORON 25-0-0 (Código 25)

I. IDENTIFICACION

Nombre químico: nitrógeno de liberación controlada

Familia química: fertilizante inorgánico

Formula: no aplicable mezcla formulada

Sinónimo: ninguno

Numero CAS: no aplicable mezcla formulada

Numero EPA: no requerido

II.DATOS FISICOS

Punto de ebullición: 102°C

Punto de congelamiento: 32°F

Densidad aparente: 1.189 gramos/cm³

Presión de vapor: 50 mmHg a 21°C

Densidad de vapor: no aplicable

Solubilidad: 100%

Volátiles: 40% a 105°C

Evaporación: 0.03

Punto de fusión: no aplicable

Apariencia: claro, liquido verde con leve olor a amoniac

Helena Chemical Company

Teléfono: 901-761-0050

CHEMTREC: 800-424-9300

Hoja de Seguridad

Fecha efectiva: 4 de octubre del 2005

Producto: CORON 25-0-0 (Código 25)

III. INGREDIENTES

Material	Numero CAS	Porcentaje	Valor limite	Peligro
Mezcla registrada de nutrientes de plantas derivada de la urea, diurea metileno y ureas metileno		100	5mg/m ³	Irritante de piel y ojos.

COMPOSICIÓN TÍPICA:
Nitrógeno total (N) 25%
18.8% Nitrógeno de urea
6.2% Nitrógeno soluble en agua.

IV. PELIGRO DE EXPLOSIÓN Y FUEGO

Punto de inflamabilidad: no-combustible

Temperatura de auto ignición: no aplicable

Limite de explosividad: no aplicable

Medios de extinción: producto no combustible: uso de medios de extinción adecuados en el caso de fuego

Helena Chemical Company

Teléfono: 901-761-0050

CHEMTREC: 800-424-9300

Hoja de Seguridad

Fecha efectiva: 4 de octubre del 2005

Producto: CORON 25-0-0 (Código 25)

Procedimientos especiales para el combate del fuego: ocupe aparato de respiración individual de presión positiva y ropa protectora. Ocupe spray de agua para mantener los contenedores expuestos al fuego a baja temperatura.

Peligro de fuego y explosión: el producto genera humo toxico e irritante bajo condiciones de fuego.

V.PELIGRO DE SALUD

Información carcinogénica: ninguna conocida actualmente

EFECTOS AGUDOS POR SOBRE-EXPOSICION

Ingesta: producto no testeado por toxicidad oral aguda, sin embargo, los componentes individuales que componen el producto no son considerados tóxicos agudos

Absorción por la piel: producto no testeado para toxicidad aguda dermal

Inhalación: en el caso poco probable que se forme una neblina de producto, puede irritar el tracto respiratorio.

Contacto por la piel: un contacto prolongado o repetido con el líquido puede irritar ligeramente.

Contacto por los ojos: contacto del líquido con los ojos puede irritar levemente. Si se forma neblina de producto, puede irritar levemente.

Efectos crónicos: no conocidos actualmente

Otros peligros: no conocidos actualmente

Helena Chemical Company

Teléfono: 901-761-0050

CHEMTREC: 800-424-9300

Hoja de Seguridad

Fecha efectiva: 4 de octubre del 2005

Producto: CORON 25-0-0 (Código 25)

EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingesta: diluya tomando grandes cantidades de agua y contacte inmediatamente al centro de control de envenenamiento o a la urgencia de un hospital por alguna otra medida de tratamiento necesaria.

Piel: lave la piel profusamente con agua y jabón, obtenga atención médica si la irritación persiste.

Inhalación: diríjase a un lugar con aire fresco, obtenga atención médica inmediatamente si la respiración se hace difícil.

Ojos: enjuague los ojos con agua por 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos, obtenga atención médica si se desarrolla una irritación

Nota al médico: en el caso de una respuesta adversa, el tratamiento debe ser dirigido hacia el control de los síntomas.

VI. REACTIVIDAD

Estabilidad: estable

Condiciones a evitar: evite altas temperaturas por sobre los 105 grados Fahrenheit por periodos prolongados.

Polimerización: no ocurrirá

Condiciones a evitar: evite temperaturas por sobre los 125°F o alta contaminación con ácido.

Helena Chemical Company

Teléfono: 901-761-0050

CHEMTREC: 800-424-9300

Hoja de Seguridad

Fecha efectiva: 4 de octubre del 2005

Producto: CORON 25-0-0 (Código 25)

Material incompatible: evite mezcla o contacto directo con materiales fuertemente ácidos

Combustión peligrosa: el producto puede liberar amonio y dióxido de carbono bajo condiciones de fuego.

VII.PROCEDIMIENTO EN EL CASO DE DERRAME O FILTRACION

Procedimiento en el caso de derrame o filtración: contenga el derrame, si no está contaminado, recupere y re-utilice el producto. Si está contaminado, absorba en arena o arcilla y coloque en un tambor de recuperación para el descarte apropiado.

Método de descarte de basura: este material debe ser descartado de acuerdo a los procedimientos federales del estado o locales bajo el acta de conservación y recuperación de recurso.

VIII.INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL

Respiración: use respirador NIOSH del tipo cartridge aprobado para el gas amoniaco en el caso que neblina o spray del producto este presente.

Ventilación: es suficiente un extractor local

Guantes: impermeables

Ojos: antiparras a prueba de derrame

Otros: ducha de emergencia, estación de lavado de ojos, delantal y zapatos impermeables.

Helena Chemical Company

Teléfono: 901-761-0050

CHEMTREC: 800-424-9300

Hoja de Seguridad

Fecha efectiva: 4 de octubre del 2005

Producto: CORON 25-0-0 (Código 25)

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precaución especial: mantenga fuera del alcance de los niños. No almacene con comida u otro material que sea usado o consumido por humanos o animales. No contamine fuentes de agua, lagos, lagunas, ríos con este material. Use dentro de los primeros seis meses luego de la compra. Almacene el producto sin mezclarlo en contenedores cerrados a temperaturas que fluctúen entre 40 y 90 grados Fahrenheit. Evite contenedores, tuberías hechos de cobre o de aleaciones de cobre o de metales galvanizados.

Otras precauciones: este producto puede promover eutrofización en canales si ocurren grandes derrames.

X. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre de transporte: no regulado por DOT, IATA o IMDG.

Clase de peligro: ninguna

Número de identificación: ninguno

Etiqueta requerida: ninguna requerida

Placa: ninguna

Clase de carga: solución fertilizante de nitrógeno, 25%, N.O.I.

Nombre químico
No aplicable

Equivalente R.Q.
No aplicable

Helena Chemical Company

Teléfono: 901-761-0050

CHEMTREC: 800-424-9300

Hoja de Seguridad

Fecha efectiva: 4 de octubre del 2005

Producto: CORON 25-0-0 (Código 25)

XI.INFORMACION GENERAL DEL PRODUCTO

Rating de la Asociación Nacional de Protección del Fuego:

(Niveles del rating: 4-Extremo, 3-Alto, 2-Moderado, 1-Leve, 0-Minimo)

Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0

S.A.R.A Título III Clasificación de peligro: (Si/No)

Salud Inmediata (aguda): S

Liberación repentina de presión: N

Reactivo: N

Salud tardía (crónica): N

Fuego: N

Dirigir correspondencia a 225 Schilling Blvd. Suite 300 Collierville, TN 38017

Helena Chemical Company cree que los datos contenidos aquí son reales. Estos datos no se deben tomar como garantía o representación de responsabilidad legal. Se ofrecen solamente para su consideración, investigación y verificación.