

HOJA DE SEGURIDAD

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	CORON 25-0-0 MAS 0.5% B (Código 25)
Nombre químico:	Solución de urea metileno amino modificada.
Familia química:	Fertilizante inorgánico.
Sinónimo:	Ninguno.
Número CAS:	No aplicable mezcla formulada.
Número EPA:	No requerido
No. de registro Sanitario:	RSCO-0086/VI/2012
Fabricado en USA:	Helena Chemical Company
Teléfono:	901-761-0050
CHEMTREC:	800-424-9300
Distribuidor en México:	Valent de México SA de CV
Domicilio:	Av. Vallarta 6503 Local G-8, Col. Cd. Granjas Zapopan, Jal.
Teléfonos:	(33) 3110 1882 y (33) 3110 01 62

2.- DATOS FÍSICOS

Punto de ebullición:	102°C
Punto de congelamiento:	32°F
Densidad aparente:	1.211 gramos/cm ³
Presión de vapor:	50 mm Hg a 21°C
Densidad de vapor:	No aplicable
Solubilidad:	100%
Volátiles:	40% 105°C
Evaporación:	0.03
Punto de fusión:	No aplicable
Apariencia:	Líquido verde claro con leve olor a amoníaco

3.- INGREDIENTES

Mezcla registrada de agua, diurea metileno, ureas metileno y ácido bórico, también puede contener cloro (no más de 0.01%).

Valor límite: 5 mg/m³ Peligro: Irritante de piel y ojos.

HOJA DE SEGURIDAD

COMPOSICIÓN TÍPICA:

Nitrógeno total (N): 25%
18.8% Nitrógeno de urea
6.2% Nitrógeno soluble en agua
Boro (B): 0.5%

4.- RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamabilidad: No es combustible
Temperatura de auto ignición: No aplicable
Límite de explosividad: No aplicable
Medios de extinción: El producto no es combustible. En caso de fuego deben usarse los medios de extinción adecuados.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Ocupe aparato de respiración individual de presión positiva y ropa protectora. Utilice spray de agua para mantener a baja temperatura los contenedores expuestos al fuego.

Peligro de fuego y explosión: El producto genera humo tóxico e irritante bajo condiciones de fuego.

5.- RIESGOS PARA LA SALUD

Información carcinogénica: Ninguna conocida actualmente.

EFFECTOS AGUDOS SOBRE-EXPOSICIÓN

Ingesta: Producto no probado por toxicidad oral aguda, sin embargo, los componentes individuales del producto no son considerados tóxicos agudos.

Absorción por la piel. Datos no disponibles.

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

Contacto por la piel: El 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, también puede irritar levemente.

Efectos crónicos: No conocidos actualmente.

Otros peligros: No conocidos actualmente.

HOJA DE SEGURIDAD

EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingesta:	Diluya tomando grandes cantidades de agua e induzca el vómito, obtenga atención médica inmediata.
Piel:	Remueva la ropa contaminada y lave la piel 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 párpados 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 y la condición clínica del paciente.

6.- REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Condiciones a evitar:	Evite altas temperaturas por arriba de 105° Fahrenheit por períodos prolongados. Evite temperaturas por arriba de 125° Fahrenheit o alta contaminación con ácido.
Polimerización:	No ocurrirá.
Incompatibilidad:	Evite la mezcla o contacto directo con materiales fuertemente ácidos.
Combustión peligrosa:	El producto puede liberar amonio y dióxido de carbono bajo condiciones de fuego.

7.- PROCEDIMIENTO EN EL CASO DE DERRAME O FILTRACIÓN

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.

HOJA DE SEGURIDAD

Método de descarte de basura.

Este material debe ser descartado de acuerdo a los procedimientos federales, estatales o locales bajo el acta de conservación y recuperación de recurso.

8.- INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

Respiración: Use respirador NIOSH del tipo cartridge aprobado para el gas amoníaco en el caso que neblina o spray del producto esté 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.

9.- PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones especiales:

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

No almacene el producto con comida u otro material que sea usado o consumido por humanos o animales.

No contamine fuentes de agua derramando el residuo del lavado de equipos de aplicación y el remanente de la aplicación.

Otras precauciones:

Use el producto dentro de los primeros nueve meses luego de la compra.

Almacene el producto sin mezclarlo en contenedores cerrados a temperaturas sobre los 45 grados Fahrenheit.

Solo almacene en contenedores originales y bien cerrados para impedir la entrada de agua en ellos.

10.- INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre de transporte: No regulado por DOT, IATA ó IMDG.

Clase de peligro: Ninguna

Número de identificación: Ninguno

Etiqueta requerida: Ninguna

Placa: Ninguna

Clase de carga: Compuesto fertilizante (fertilizante manufacturado), líquido NOIBM (NMFC Item 68140, Sub 6, Class 70).

HOJA DE SEGURIDAD

11.- INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL PRODUCTO

Puntaje de la Asociación Nacional de Protección del Fuego:
(Niveles del puntaje: 4-Extremo, 3-Alto, 2-Moderado, 1-Leve, 0-Mínimo)

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.