

CORON

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

<b>Nombre del producto:</b>	CORON
<b>Otros medios de identificación:</b>	CORON 25-0-0 + 0.5B
<b>Componente principal:</b>	Nitrógeno total y Boro
<b>No. de Registro Sanitario:</b>	RSCO-0086/VI/2012
<b>Uso general:</b>	Fertilizante inorgánico líquido

### IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.  
 Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concentro  
 Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.  
 Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

### FABRICANTE:

Helena Chemical Company  
 225 Schiling Blvd.  
 Collierville, TN 38017

### NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

CHEMTREC: 800-424-9300 SINTOX: 01 800 009 2800, 01 55 55 98 66 59, 01 55 56 11 26 34,  
 Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

## 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación conforme GHS:

Peligros físicos		
	Explosivo	No aplicable (NA)
	Gases inflamables	No aplicable (NA)
	Aerosoles inflamables	No aplicable (NA)
	Gases comburentes	No aplicable (NA)
	Gases a presión	No aplicable (NA)
	Líquidos inflamables	No aplicable (NA)
	Sólidos inflamables	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas autorreactivas	No aplicable (NA)
	Líquidos pirofóricos	No aplicable (NA)
	Sólidos pirofóricos	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables	No aplicable (NA)
	Líquidos comburentes	No aplicable (NA)
	Sólidos comburentes	No aplicable (NA)
	Peróxidos orgánicos	No aplicable (NA)
	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	No aplicable (NA)

# CORON

<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda (oral)	No Disponible (ND)
	Toxicidad aguda (dérmica)	No Disponible (ND)
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	No Aplicable (NA)
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	No Aplicable (NA)
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	No Disponible (ND)
	Corrosión / irritación cutáneas	Clasificación 3
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	Clasificación 2A
	Sensibilización respiratoria	No Aplicable (NA)
	Sensibilización cutánea	No Disponible (ND)
	Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
	Carcinogenicidad	No clasificado
	Toxicidad para la reproducción	No clasificado
	Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	No Disponible (ND)
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	No Disponible (ND)
	Peligro por aspiración	No Aplicable (NA)

**Elementos de señalización:**



<b>Palabra de advertencia:</b>	Atención
<b>Indicación(es) de peligro:</b>	H316: Provoca una leve irritación cutánea H319: Provoca irritación ocular grave
<b>Consejos de prudencia:</b>	P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto P102: Mantener fuera del alcance de los niños P103: Leer la etiqueta antes del uso
<b>Prevención:</b>	P264: Lavarse cuidadosamente la cara y las manos después de la manipulación P280: Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección par a la cara/ los ojos
<b>Respuesta:</b>	P332 + P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico  P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  P337 + P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

# CORON

## 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Descripción de la sustancia o mezcla: Fertilizante líquido. Mezcla de nutrientes vegetales derivados de urea, metilen diurea, metilen ureas y ácido bórico**

Componentes	% en peso nominal	No. CAS	No. ONU
<b>Nombre común:</b> Nitrógeno Total (N)	25%	7727-37-9	ND
Que incluye: Nitrógeno ureico	18.8%		
Nitrógeno soluble en agua	6.2%		
<b>Nombre común:</b> Boro	0-5%	7440-42-8	
Cloro, no más de	0.01%	7782-50-5	

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

<b>Contacto con los ojos:</b>	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Quítese los lentes de contacto si los usa.
	Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos.
	Obtener atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto con la piel:</b>	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón.
	Obtener atención médica si la irritación persiste.
<b>Ingestión:</b>	Alejar a la persona de la fuente de exposición.
	Buscar atención médica si ocurren signos de toxicidad.
	No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
	Si es necesario, proporcionar cuidado sintomático.
<b>Inhalación:</b>	Retirar a la víctima de la fuente de exposición y trasladarla a un sitio fresco y con aire limpio.
	Mantener a la persona afectada en reposo.
	Si la persona no respira aplicar respiración artificial, de preferencia de boca y busque atención médica urgente.
<b>Notas al Médico:</b>	No existe antídoto específico para este producto químico.
	El tratamiento deberá ser sintomático y de conformidad con la observación médica.

## SIGNOS Y SÍNTOMAS

<b>Ojos:</b>	Provoca irritación al contacto con los ojos.
<b>Piel:</b>	Provoca una irritación leve y reversible en la zona de contacto.

## 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medio para extinguir el fuego:</b>	Use medios de extinción adecuados para la causa de incendio.
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------

# CORON

<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	En caso de incendio se pueden emitir gases tóxicos (CO <sub>2</sub> ) como productos de combustión peligrosos.
<b>Medidas especiales contra incendio:</b>	Los bomberos y cualquier otra persona que pueda estar expuesta al humo o productos de combustión deben usar ropa de protección y equipos de respiración autónoma. Use agua pulverizada para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.
<b>Peligros inusuales de incendio / explosión:</b>	Ninguno. Líquido no combustible.

## 6

### MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

<b>Procedimiento y precauciones inmediatas:</b>	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	<p>Contener derrame.</p> <p>Si no está contaminado, recupere y reutilice el producto.</p> <p>Si está contaminado, absorber en arena o arcilla y colocar en un tambor de recuperación de la eliminación adecuada.</p>
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	<p>Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas.</p> <p>No contamine las fuentes de agua por la escorrentía de la limpieza de los equipos, la eliminación del agua de lavado del equipo ni los residuos de aspersión.</p>

## 7

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	<p>No contamine las fuentes de agua por la escorrentía de la limpieza de los equipos, la eliminación del agua de lavado del equipo ni los residuos de aspersión.</p> <p>No vuelva a utilizar un envase vacío.</p>
<b>Almacenamiento:</b>	<p>Mantener fuera del alcance de los niños.</p> <p>No almacenar con comida, alimento u otro material para ser utilizado o consumido por humanos o animales.</p> <p>Use dentro de los 9 meses de la compra.</p> <p>Almacenar a temperaturas superiores a 45 F (7°C). Almacenar en contenedores originales.</p> <p>Mantenga los contenedores bien cerrados y no permita que se introduzca agua en el contenido del contenedor.</p>
<b>Incompatibilidades:</b>	Ninguna conocida.

Lea y observe todas las precauciones indicadas en la etiqueta.

# CORON

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección para los ojos:</b>	Use el equipo de protección apropiado para los ojos, por ejemplo, gafas protectoras para productos químicos.
<b>Requisitos de ventilación / respiratorios:</b>	La ventilación local debe ser suficiente.
<b>Protección para la piel:</b>	Guantes impermeables, delantal impermeable, botas y calcetines. Las duchas de seguridad y los lavaojos deben estar disponibles.
<b>Equipo de protección especial:</b>	En caso de niebla o rocío, dispositivo respiratorio aprobado por NIOSH para gases de amoníaco.
<b>VLE-PPT</b>	ND
<b>VLE-CT</b>	ND

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia/ Estado físico:</b>	Líquido claro
<b>Color:</b>	Verdoso
<b>Olor y umbral de olor:</b>	Ligero olor a amoníaco. ND
<b>pH:</b>	7.3-10
<b>Punto de Fusión</b>	32 F (0°C)
<b>Punto de Ebullición:</b>	102 °C
<b>Temperatura de inflamación:</b>	ND
<b>Velocidad de evaporación:</b>	0.03 (butil acetato =1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	ND
<b>Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)</b>	ND
<b>Superior:</b>	ND
<b>Inferior:</b>	ND
<b>Presión de vapor:</b>	50 mm/Hg a 21°C
<b>Densidad de vapor:</b>	NA
<b>Densidad:</b>	1.2 -1.22 g/ml @ 25°C
<b>Solubilidad en agua:</b>	100%
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	ND
<b>Temperatura de auto-ignición:</b>	NA
<b>Temperatura de descomposición:</b>	ND
<b>Viscosidad:</b>	ND
<b>Peso molecular:</b>	ND

# CORON

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable a temperaturas ambientales normales.
Reactividad:	ND
Peligro de polimerización:	No ocurrirá
Posibilidad de reacciones peligrosas:	ND
Incompatibilidad con otros materiales:	Evite la mezcla o el contacto íntimo con materiales fuertemente ácidos.
Condiciones a evitar:	Evite las altas temperaturas por encima de 105 F (40.6 °C) por períodos prolongados.
Productos de descomposición peligrosos:	El producto puede liberar amoníaco y dióxido de carbono en condiciones de incendio.

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología Aguda:	
Irritación de los ojos:	Causa irritación ocular grave
Irritación de la piel:	Causa irritación leve de la piel.
Sensibilización de la piel:	ND
Toxicidad oral:	ND
Toxicidad dérmica:	ND
Toxicidad por inhalación:	ND
Carcinogenicidad / Crónico:	ND
Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND
Carácter mutagénico:	ND
Toxicidad reproductiva:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND
Peligro por aspiración:	ND

## 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	ND
Toxicidad para organismos distintos al objeto:	ND
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND

# CORON

Movilidad en suelo:	ND
Peligro para la capa de ozono:	ND

## 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

<b>Información sobre la gestión de los desechos:</b>	Cualquier procedimiento de eliminación de desechos debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua.
<b>Método para la disposición de los envases del producto:</b>	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación; ofrecerlos para reciclar, incinerar o si lo permiten las leyes locales, quemar o tirar en el relleno municipal; si se queman, permanecer fuera del alcance del humo. No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente.  Los usuarios finales deben eliminar cualquier producto no utilizado conforme a las recomendaciones de la etiqueta y a todas las normas y leyes aplicables. Revise las regulaciones gubernamentales y autoridades locales para conocer los métodos de eliminación autorizados de este material.

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Nombre de envío apropiado de la ONU:</b>	No regulado por DOT, IATA o IMDG
<b>Clase de riesgo:</b>	ND
<b>Número ONU:</b>	ND
<b>Grupo de empaque:</b>	ND
<b>Riesgo ambiental:</b>	ND
<b>Precauciones especiales de transporte:</b>	ND
<b>Clasificación de transporte de mercancías:</b>	Compuesto fertilizante (fertilizante formulado), líquido NOIBN (NMFC ítem 68140, sub 6, clase 70)

### Transporte a granel MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC)

No aplicable para el producto tal como se suministra.

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

# CORON

## 16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información contenida en esta hoja de seguridad corresponde al nivel actual de nuestro conocimiento, se de buena fe para su evaluación y es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad. No es una garantía explícita o implícita ni es una especificación representativa del producto. El usuario es responsable de la observación de las leyes y reglamentos que implique su uso.

<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	3 de diciembre de 2018
<b>CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:</b>	21 de Diciembre de 2015. Nuevo formato de SDS.
<b>Leyendas:</b>	
<b>NA =</b>	No aplica
<b>ND =</b>	No disponible
<b>Clasificación de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios:</b>	Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0
	Nivel de calificación: 4-extremo, 3-alto, 2-moderado, 1-leve, 0-mínimo

### S.A.R.A Clasificación de peligros del Título III (Sí / No)

<b>Salud inmediata (aguda):</b>	SI
<b>Salud retrasada (crónica)</b>	NO
<b>Liberación repentina de presión:</b>	NO
<b>Incendio:</b>	NO
<b>Reactiva:</b>	NO