

Urea técnica granular

SALUD	1
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
ESPECIAL	

Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

Nombre del distribuidor: Corporación Química Omega S.A. de C.V.		En caso de Emergencia: SETIQ (55) 5575 0838 / 01800 00 21 400	
Calle: Los Zapotes	No. Ext.: 7	Colonia: San Martín de la Flores de Abajo	Código Postal: 45629
Delegación o Municipio: Tlaquepaque		Localidad o población: Jalisco	
Fecha de elaboración: 08/10/2014		Fecha de Actualización: 08/10/2014	

Corporación Química Omega S.A. de C.V. no se hace responsable en ninguna forma por el uso que se le de a la información aquí contenida. El usuario asume todos los riesgos incidentales que se puedan derivar del uso de este producto.

Sección II. DATOS GENERALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

Nombre Comercial:	Urea granular	Nombre Químico o código:	Amida
Familia química:	---	Formula Química	CH4N2O
Sinónimos:	Urea		

Sección III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA.

Sustancia	No. CAS:	NO. ONU:	LMPE-PPT LMPE-CT y LMPE-P	IPVS (IDLH) (ppm)	GRADO DE RIESGO			
					S	I	R	ESPECIAL
Urea granular	57-13-6	----	----	----	1	0	0	Ninguno

Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición :	----	Temperatura de Fusión:	132°C
Temperatura de inflamación:	NA	Temperatura de auto ignición:	NA
Densidad:	744.9 Kg/m3	PH:	7
Peso Molecular:	60.06	Estado Físico color y olor:	Solido, blanco, amoniaco anhídrido.
Velocidad de evaporación:	ND	Solubilidad en Agua:	1200 g/l
Presión de Vapor :	NA	Volatilidad %:	0%(v/v), 0% (w/w)
Limite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):	Inferior	NA	Otros:
	Superior	NA	

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.									
Medio de Extinción:	Niebla de Agua	X	Espuma	X	CO ₂	X	Polvo Químico	X	Otros		
Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:	Utilice procesos aislados, ventilación local exhaustiva u otros controles de ingeniería para mantener el aire del ambiente dentro de los límites de exposición. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla; usar ventilación para mantener la exposición a elementos contaminantes del aire dentro de los límites de exposición permisibles.										
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: NA											
Productos de la combustión nocivos para la salud: NA											
Condiciones que conducen a otro riesgo especial: NA											

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD									
Sustancia:	Estable	X	Incompatibilidad: evite contacto con materiales alcalinos.								
	Inestable										
Polimerización Espontanea	Puede ocurrir:		Productos peligrosos de la descomposición:								
	No puede :	X	Condiciones a Evitar: temperaturas extremas								

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.									
PARTE 1 :EFECTOS A LA SALUD											
Por exposición aguda:											
Ingestión:	Menor: Baja toxicidad por ingestión. Puede ser irritante al tracto digestivo e intestinos provocando náuseas y diarrea. Si la persona está consciente deberá tomar varios vasos de agua. Severa: si grandes cantidades son ingeridas y la persona está consciente, deberá tomar varios vasos de agua e inducir el vómito, nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Baje la cabeza para que el vómito no reingrese por la boca y la garganta. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA.										
Ojos:	Puede causar irritación a los ojos por la abrasión mecánica. Retire cualquier tipo de lentes de contacto. Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA.										
Piel:	Puede causar irritación en la piel. Lave la piel contaminada con agua y jabón. Cubrir la parte irritada con emolientes. Si la irritación persiste obtenga inmediatamente atención médica. Lave la ropa contaminada después de su uso.										
Inhalación:	Menor: La inhalación repetida o prolongada de polvo puede conducir a una irritación respiratoria. Permita al afectado descansar en un área bien ventilada. Busque atención médica si la irritación continúa. Severa: en situación de emergencia utilice protección respiratoria adecuada para los individuos afectados. Retirar a un lugar ventilado y retire la prenda que podría ajustar el cuello y la cintura. Suministre aire si la respiración es dificultosa. Si la persona no respira, realice respiración artificial. Obtenga asistencia médica inmediatamente.										
Por exposición crónica: los efectos de exceso de exposición pueden incluir la irritación de la nariz, garganta (vía digestiva); puede causar náusea, vómito, diarrea, tos y dificultad de respirar.											
Sustancia considerada:	Cancerígena	NA	Mutagénica	NA	Teratogénica	NA					
Información complementaria:	----										

SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	
Contacto con los ojos:	
Contacto con la piel:	
Inhalación:	
Otros riesgos para la salud:	
Datos para el médico:	
Antidoto:	

Sección VIII

INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Técnicas de respuesta: Colocar el sólido derramado en recipientes previstos. Impida que el material derramado entre en las cantarillas u otros sistemas de drenaje, piletas, vías fluviales naturales, etc. Notifique a los usuarios agua abajo, autoridades federales, estatales y locales como se puede requerir. Reduzca al mínimo la generación de polvo. Limpie y recolecte de manera apropiada para reciclarlo, reutilizarlo y/o su disposición final.

Sección IX

PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

Equipo de Protección Personal

Protección respiratoria: Usar mascarilla repiradora contra polvo
 Protección de las manos: Usar guantes adecuados al manejar material por largos periodos.
 Protección de la piel y el cuerpo: Usar ropa de trabajo, camisa manga larga para prevenir la exposición se recomienda ropa de algodón.

Sección X INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.

No se considera como producto peligroso para su transportación, se puede transportar a granel y/o envasado (no regulado)

Sección XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.

Degradabilidad: se convierten en fosfatos de calcio, hierro o aluminio, o se incorporan a la materia orgánica del suelo.
Destino del producto: se desplazan hacia el suelo donde finalmente se inmovilizan.
Ecotoxicidad: los efectos en el medio ambiente acuático en cantidades abundantes provocan el fenómeno de eutrofización.

Sección XII PRECAUCIONES ESPECIALES.

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:

Medidas técnicas de manipulación: utilice mascarillas contra polvos, lentes o goles y guantes

Precauciones necesarias de manipulación: evite respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos y piel

Consejos de manipulación: evite la generación excesiva de polvo. Evítese la exposición innecesaria del producto a la atmósfera.

Medidas técnicas de almacenamiento: la estiba máxima de los sacos debe ser de 4m. de manera estable para evitar su caída. Almacene lejos de fuentes de calor o fuego.

Condiciones de almacenamiento: almacenar en un lugar seco y fresco a demás asegure altos niveles de limpieza.

Materiales de embalaje recomendados: saco de polipropileno, poliestrech, esquineros de cartón, flejes de poliéster y tarimas de madera esterilizadas.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La presente HDS cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

El hecho de que una persona tenga una Hoja de Datos de Seguridad de Corporación Química Omega S.A. de C.V. no indica que éste haya comprado el producto en nuestra empresa.