



ULTRASOL Magnum P44

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 26/11/2020 Fecha de emisión: 26/11/2020 Reemplaza la ficha: 20/11/2018 Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador de producto GHS

Forma del producto	: Sustancia
Nombre comercial	: ULTRASOL Magnum P44
Nombre químico	: Fosfato de urea
N° CAS	: 4861-19-2
Código de producto	: 121_020_MEX

1.2. Otros medios de identificación

Fórmula química	: CH ₄ N ₂ O.H ₃ O ₄ P
Otros medios de identificación	: Fosfato de urea

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	: Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales Fertilizantes
----------------------------	---

1.4. Información acerca del proveedor

Proveedor

SQM Comercial de México S.A. de C.V.
Av. Moctezuma, #144 piso 4 Colonia Ciudad del Sol
45050 Zapopan, Jalisco - México
T +52 (33) 3540 11 00
product_safety@sqm.com - sqmnutrition.com

1.5. Número de emergencia

Número de emergencia	: Para emergencias Químicas: Llamar CHEMTREC 24hr/día 7días/semana. México: 800-681-9531 Dentro de USA y Canadá: 1-800-424-9300. Fuera de USA y Canadá: +1 703-741-5970 (Se aceptan llamadas a cobro revertido)
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

GHS MX Clasificación

Toxicidad aguda (oral), categoría 5	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :	Peligro
Indicaciones de peligro (GHS MX) :	H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia (GHS MX) :	P260 - No respirar el polvo, la niebla. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P405 - Guardar bajo llave. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales,

ULTRASOL Magnum P44

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : Fosfato de urea
Nombre comercial : ULTRASOL Magnum P44
Nombre químico : Fosfato de urea

Nombre	Identificador del producto	%	GHS MX Clasificación
Fosfato de urea (Componente principal)	(N° CAS) 4861-19-2	> 97	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico. En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. Hacer beber mucha agua. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Síntomas/efectos después de inhalación : El polvo de este producto puede provocar una irritación grave de las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca quemaduras graves.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

Síntomas/efectos después de ingestión : Irritación grave o quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido. Materiales incompatibles.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : No inflamable.

Peligro de explosión : No explosivo.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. La descomposición térmica genera: Óxido de nitrógeno. Óxidos fosfóricos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. amoniacal.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Otros datos : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

ULTRASOL Magnum P44

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Ventilar la zona.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Utilizar un recipiente apropiado para evitar cualquier contaminación del medio ambiente.

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar la formación de polvo. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de :
Materiales incompatibles: Agentes reductores, materiales inflamables, Materiales combustibles. Mantener el envase bien cerrado cuando no se utilice el producto. Los envases abiertos deben cerrarse con precaución y mantenerse derechos para evitar fugas.

Materiales incompatibles : Agente oxidante fuerte. Agentes reductores. Bases.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Extraer eficazmente el contaminante. Formación del personal en buenas prácticas. Gestión/supervisión operativa para comprobar que las RMMs existentes se aplican correctamente y que se siguen las COs.

Control de la exposición ambiental : Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.

Otros datos : Evitar cualquier contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo. Quitar las prendas contaminadas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Fuente para el lavado de emergencia de los ojos con agua limpia.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

Protección de las manos : guantes de caucho nitrilo

Protección ocular : Gafas bien ajustadas

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal



ULTRASOL Magnum P44

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Polvo cristalino.
Color	: Blanco
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: 2,75 (0.05% Solución acuosa)
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: > 200 °C / > 392°F 1013 hPa / Método de ensayo UE A.1/ (método OCDE 102)
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: > 200 °C / 392° F 1013 hPa / Método de ensayo UE A.2/ (método OCDE 103)
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: < 0,0011 Pa a 20°C/ Método de ensayo UE A.3/ (método OCDE 109)
Presión de vapor a 50°C	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,77 a 20°C/ (método OCDE 104)
Solubilidad	: Soluble en agua. Agua: > 100 g/l a 20°C
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: -1,73 a 20°C
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Límites de explosión	: No aplicable

9.2. Otros datos

Indicaciones adicionales : Ninguno(a)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. la descomposición térmica puede generar: Óxido de nitrógeno. Óxidos de carbono (CO, CO2). amoniacal. Óxido de fósforo.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas elevadas. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores. Bases.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxido de nitrógeno. Óxidos de carbono (CO, CO2). Amoniacal. Óxidos fosfóricos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Posibles vías de exposición : Contacto con la piel y los ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

ULTRASOL Magnum P44 (4861-19-2)	
DL50 oral rata	2600 mg/kg Por analogía (método OCDE 423)
ATE MX (oral)	2600 mg/kg de peso corporal

ULTRASOL Magnum P44

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: 2,75 (0.05% Solución acuosa)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 2,75 (0.05% Solución acuosa)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (No hay efectos mutágenos)
Carcinogenicidad	: No clasificado
Grupo CIIC	: No presente en la lista
National Toxicology Program (NTP) Status	: No presente en la lista
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (No se observaron efectos.)

ULTRASOL Magnum P44 (4861-19-2)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 1500 mg/kg (método OCDE 422)
----------------------------	--------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

ULTRASOL Magnum P44 (4861-19-2)

NOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal/día (método OCDE 422)
-----------------------------	--

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Puede provocar cambios de pH en los sistemas ecológicos acuosos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

ULTRASOL Magnum P44 (4861-19-2)

CL50 peces 1	> 9100 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l Método de ensayo UE C.2/ (método OCDE 202)
CE50 72h algas 1	> 100 mg/l Método de ensayo UE C.3/ (método OCDE 201)
NOEC (crónico)	47 mg/l 192h/ Microcystis aeruginosa
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,73 a 20°C

12.2. Persistencia y Degradabilidad

ULTRASOL Magnum P44 (4861-19-2)

Persistencia y Degradabilidad	No contiene sustancias conocidas por ser peligrosas para el medio ambiente.
-------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

ULTRASOL Magnum P44 (4861-19-2)

Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,73 a 20°C

12.4. Movilidad en el suelo

ULTRASOL Magnum P44 (4861-19-2)

Ecología - suelo	Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo.
------------------	--

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No clasificado

Otros efectos adversos : Puede provocar cambios de pH en los sistemas ecológicos acuosos. Puede provocar una eutrofización a concentraciones muy bajas.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Este producto no está listado como residuo peligroso de acuerdo a la ley de Conservación de Estados Unidos "Resource Conservation and Recovery Act" (RCRA) 40 CFR 261.

Indicaciones adicionales : No verter en desagües ni cursos de agua. Evitar la contaminación de las aguas superficiales.

ULTRASOL Magnum P44





Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
1759	1759	1759	1759
14.2. Designación oficial de transporte			
SOLIDO CORROSIVO, N.E.P. (Fosfato de urea)	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (Fosfato de urea)	Corrosive solid, n.o.s. (Urea phosphate)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
8	8	8	8
			
14.4. Grupo de embalaje			
II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- NOM

Disposiciones especiales (NOM/SCT) : 274
Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 1 kg
Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E2
Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P002, IBC08
Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT) : B2, B4
Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT) : T3
Cisternas portátiles y contenedores para graneles disposiciones especiales (NOM/SCT) : TP33

- UN RTDG

Disposiciones especiales (UN RTDG) : 274

- IMDG

Disposiciones especiales (IMDG) : 274
Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B2, B4

- IATA

Disposiciones especiales (IATA) : A3

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

Código IBC : No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

ULTRASOL Magnum P44

Fichas de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Reglamentos internacionales

ULTRASOL Magnum P44 (4861-19-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 26/11/2020

Fecha de revisión : 26/11/2020

Reemplaza la ficha : 20/11/2018

Texto completo de las frases H:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
1	Nombre comercial	Modificado	
2	Indicaciones de peligro (GHS MX)	Modificado	
2	GHS MX Clasificación	Modificado	
2.1	Consejos de prudencia (GHS MX)	Modificado	

Fuentes de los datos : Registros REACH. La información proporcionada por esta ficha de datos de seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y en nuestra experiencia.

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio

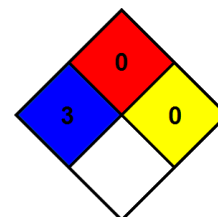
: 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

NFPA peligro para la salud

: 3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.

NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



SDS México

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable