

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : ULTRAMINA 200

Revisión : 03

21 de Agosto 2015

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Producto	ULTRAMINA 200
Código de identificación interna	--
Principales usos recomendados	Uso industrial.
Empresa	Oxiten México, S.A de C.V
Dirección	Insurgentes Sur 1602 Int. 101 Col.CréditoConstructor,Del.BenitoJuárez C.P.03940,México D.F
Teléfono	(55) 5322-0560
Fax	(55) 5661-6242
Teléfono para Emergencias	Coatzacoalcos: 52 (921) 2110903 Guadalajara: 52 (33) 3697 0202 San Juan del Rio: 52 (427) 101 1034 SETIQ: 01800 00 214 00 / 52 (55) 5559 1588 (D.F.)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

# Clasificación	Toxicidade aguda - Oral, Categoría 4 Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 2
------------------------	--

Elementos Adecuados de Etiquetado

• Pictograma de Peligro



• Palabra de Advertencia

PELIGRO

• Indicaciones de Peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H401 Tóxico para la vida acuática.

• Consejos de Prudencia

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+364 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico Comum o Genérico	Mezcla de amina grasa etoxilada y glicoles
# Tipo de Producto	Sustancia.
# Sinónimos	Amina grasa etoxilada; PEG-20 TALLOW AMINE (INCI Name).
# Nº CAS	61791-26-2.
Impurezas que contribuyan a la clasificación de la sustancia	No hay impurezas que contribuyan a la clasificación de la sustancia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : ULTRAMINA 200

Revisión : 03

21 de Agosto 2015

4. PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos en Caso de Intoxicación

- **Ingestión**
 Buscar atención médica inmediatamente.
 No induzca el vómito.
 El vómito solamente deberá ser inducido por personal del área médica.
 Si esto ocurre, mantener la cabeza más baja que el tronco para evitar la aspiración del producto hacia los pulmones.
 No dar nada a beber o comer a personas en estado inconsciente o convulso.
- **Inhalación**
 Buscar atención médica inmediatamente.
 Trasladar a la víctima al aire fresco.
 En caso de dificultad respiratoria, suministrar oxígeno.
 En caso de paro respiratorio, realizar respiración artificial.
- **Contacto con la Piel**
 Quitar ropas y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con agua corriente abundante, preferentemente bajo la ducha.
 Buscar atención médica inmediatamente.
- **Contacto con los Ojos**
 Lavar inmediatamente con agua corriente abundante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
 Retirar los lentes de contacto si es posible.
 Buscar atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Ingestión- Puede causar: Náuseas. Vómitos. Dolor abdominal.
 Inhalación- Puede causar: Náuseas. Dolor de cabeza. Irritación de las vías respiratorias.
 Piel- Puede causar: Irritación.
 Ojos- Puede causar irritación severa. La exposición repetida o prolongada puede causar conjuntivitis.

Notas al Médico

No es conocido antídoto específico.
 Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

En caso de fuego, utilizar:
 Agua spray.
 Dioxido de carbono (CO2).
 Espuma resistente al alcohol.
 Polvo químico seco.

Peligros Específicos

Producto no es inflamable.
 En la quema puede producir humos tóxicos y/o irritantes incluyendo:
 Óxidos de carbono.
 Óxidos de nitrógeno.

Medidas de precauciones para el personal de lucha contra incendios

No debe ser aplicado chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, pues puede expandirse y aumentar la intensidad del fuego.
 Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropa de protección.
 Enfriar con niebla de agua los recipientes intactos expuestos al fuego y retirarlos.

Diamante de Hommel

- | | |
|------------------|---|
| # • Salud | 2 |
| • Inflamabilidad | 1 |
| • Instabilidad | 0 |
| • Especiales | |

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Aislar y señalizar el área.
 Mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas.
 Usar los equipos de protección personal indicados en la Sección 8, para evitar contacto con el producto derramado.

Precauciones Medioambientales

Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua.
 Avise a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : **ULTRAMINA 200**

Revisión : **03**

21 de Agosto 2015

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Estancar si es posible.
 Contener el producto derramado construyendo diques con tierra o arena.
 Eliminar fuentes de ignición o calor.
 Transferir para recipiente adecuado.
 Recoger restos con material absorbente adecuado.
 Lavar con agua el local contaminado, que debe ser recogida para desecho.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Usar en una área con ventilación apropiada.
 Impedir la inhalación del producto, contacto con los ojos, la piel y la ropa a través de protección adecuada.
 Si ocurre contacto accidental, lavar el área afectada inmediatamente.
 Duchas y lava-ojos deben estar disponibles en locales apropiados.
 Lavarse las manos y el rostro cuidadosamente después de la manipulación.
 Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en un local cubierto y bien ventilado, lejos de la luz solar directa y de fuentes de calor o llamas abiertas.
 Asegúrese de que la ubicación de almacenamiento tiene temperatura, presión y humedad adecuadas.
 Mantenga los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso.
 Evite el alcance de la temperatura del producto a 50°C.

Incompatibilidades

Evite el contacto con:
 Materiales combustibles.
 Agentes oxidantes fuertes.

Materiales para Embalaje

Recomendaciones:
 Acero inoxidable.
 Acero al carbono.
 Polietileno.
 Inadecuado:
 Zinc, cobre, aluminio y las aleaciones de estos metales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

• TLV-TWA (ACGIH)

1,4-Dioxana: 20 ppm; 72 mg/m³ [Piel][A3].
 Óxido de etileno: 1 ppm; 1,8 mg/m³ [A2].
 Piel - Peligro de absorción cutánea.
 A2 - Carcinógeno con sospecha de serlo en el humano.
 A3 - Carcinógeno confirmado en los animales con comportamiento desconocido en los humanos.

• PEL-TWA (OSHA)

1,4-Dioxana: 100 ppm; 360 mg/m³ [Piel].
 Óxido de etileno: 1 ppm.
 Piel - Peligro de absorción cutánea.

• TLV-STEL (ACGIH)

No establecido.

• LT(NR15)

Óxido de etileno: 39 ppm; 70 mg/m³.

• Limite de Olor

No disponible.

• IPVS

1,4-Dioxana: 500 ppm.
 Óxido de etileno: 800 ppm.

• Índices Biológicos de Exposición (ACGIH)

No establecido.

Medidas de Control de Ingeniería

En ambientes cerrados, este producto debe ser manoseado manteniéndose exhaustión adecuada (general diluidora o local exhaustora).

Medidas de Protección Individual

• Protección de los Ojos

Gafas de seguridad con protección lateral o amplia visión.

• Protección de la Piel

Delantal de PVC.
 Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad.

• Protección de las Manos

Guantes de:
 PVC (Cloruro de polivinilo).

• Protección Respiratoria

En caso de emergencia o contacto con altas concentraciones del producto, utilizar máscaras autónomas o con aire suministrado.
 Se recomienda máscara con filtro para vapores orgánicos en caso de exposición a vapores/aerosoles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : ULTRAMINA 200

Revisión : 03

21 de Agosto 2015

Aspecto	Líquido ámbar.
Olor y Umbral olfativo	No disponible.
pH	9,0 a 10,0 (sol. 5%).
Punto de Fusión/Punto de Congelación	No disponible.
Punto Inicial e Intervalo de Ebullición	> 280 °C.
Punto de Inflamación	> 280 °C.
Tasa de Evaporación	No disponible.
# Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable.
Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosividad	No disponible.
Presión de Vapor	No disponible.
Densidad de Vapor (aire = 1)	> 1 (en relación con el aire).
Densidad relativa (agua = 1)	1050 kg/m ³ (25 °C).
Densidad Aparente	No disponible.
Solubilidad	Soluble en agua (20 ° C durante 1 hora / concentración de 0,5%).
Coeficiente de Reparto n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	250 mPa.s (25 °C).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química	Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.
# Reactividad	Ninguna reactividad peligrosa es esperada.
# Posibilidad de Reacciones Peligrosas	No polimeriza.
Condiciones que deben evitarse	Altas temperaturas, fuentes de ignición y exposición prolongada al aire.
# Materiales Incompatibles	Evite el contacto con: Materiales combustibles. Agentes oxidantes fuertes.
# Productos de Descomposición Peligrosos	En la quema puede producir humos tóxicos y/o irritantes incluyendo: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.
# Consideraciones sobre el uso del producto	No aplicable.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad Aguda	
# • Oral	DL50, rata: 620 mg/kg.
# • Inhalación	No disponible.
# • Cutánea	DL50, rata: > 10000 mg/kg.
# Corrosión/irritación cutáneas	No disponible.
# Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante moderado a severo. (100 mg, 24h, conejo).
Sensibilización respiratoria o cutánea	No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : **ULTRAMINA 200**

Revisión : **03**

21 de Agosto 2015

Mutagenicidad en células germinales	No disponible.
# Carcinogenicidad	Ninguno de los componentes de este producto está en el listado de carcinogénico por ACGIH, IARC, NTP, DFG o OSHA.
Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única	No disponible.
Toxicidad específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.

12. INFORMACIONES ECOTOXICOLÓGICAS

# Ecotoxicidad	Pez - CL50, 96h, Blue Gills: 1,3 mg/L. Invertebrados - CL50, 48h, Daphnia pulex (Water flea): 2350 µg/L [mortalidad].
# Persistencia y Degradabilidad	Se espera que sea biodegradable.
# Potencial de bioacumulación	El potencial de bioconcentración en organismos acuáticos es moderado.
Movilidad en el suelo	No disponible.
# Otros Efectos Adversos	WGK 2: Peligroso para el agua.

13. INFORMACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación recomendados

- **Producto**
Para la eliminación de residuos dar prioridad a la reducción, reutilización, reciclaje, coprocesamiento o incineración en sitios autorizados, mediante la observación de las normas específicas de operación para evitar daños o riesgos a la salud, la seguridad y al medio ambiente.
Realizar coprocesamiento o incineración en instalaciones capaces de evitar la emisión de contaminantes a la atmósfera.
La eliminación de residuos debe cumplir la regulación local, estatal y federal y estar de acuerdo a los estándares de las agencias locales de medio ambiente.
- **Restos del Producto**
Mismo método utilizado en el producto.
- **Embalaje**
No cortar o perforar el embalaje o realizar trabajos que utilicen ó produzcan calor cerca de este.
No retirar los rótulos hasta que el producto sea completamente removido y el embalaje se encuentre limpio.
Para la eliminación dar prioridad a la reutilización, recuperación y reciclaje en compañías autorizadas.
Todas las operaciones deben cumplir las normas específicas para evitar daños o riesgos a la salud, la seguridad y el medio ambiente.
La eliminación debe cumplir la regulación local, estatal y federal y de acuerdo a los estándares de las agencias locales de medio ambiente.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte Terrestre ANTT	Producto no clasificado como peligroso de acuerdo con la Resolución 420/2004 - Ministerio de los Transportes.
# • Nº ONU	N/A
# • Nombre Apropriado para Embarque	No es clasificado.
# • Clase de Riesgo	No es clasificado.
# • Nº de Riesgo	No es clasificado.
# • Grupo de Embalaje	No es clasificado.
# Transporte Marítimo IMDG	Producto no clasificado como peligroso en conformidad con IMDG Code - Edición 2012 - IMO (International Maritime Organization).
# • Nº ONU	N/A
# • Nombre Apropriado para Embarque	No es clasificado.
# • Clase de Riesgo	No es clasificado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : ULTRAMINA 200

Revisión : 03

21 de Agosto 2015

# • Grupo de Embalaje	No es clasificado.
# • EmS	No es clasificado.
# Transporte Aéreo IATA	Producto no clasificado como peligroso en conformidad con Dangerous Goods Regulations - 56ª Edición - IATA (International Air Transport Association).
# • Nº ONU	N/A
# • Nombre Apropriado para Embarque	No es clasificado.
# • Clase de Riesgo	No es clasificado.
# • Etiqueta	No es clasificado.
# • Grupo de Embalaje	No es clasificado.
Transporte Terrestre ADR	Producto no clasificado como peligroso en conformidad con Dangerous Goods by Road - Aplicable desde 1 de Enero 2011 - Unece (United Nations Economic Commission for Europe).
# • Nº ONU	N/A
# • Nombre Apropriado para Embarque	No es clasificado.
# • Clase de Riesgo	No es clasificado.
# • Grupo de Embalaje	No es clasificado.
# • Código de riesgo	No es clasificado.
# • Código de restricción	No es clasificado.
# Transporte Terrestre U.S DOT	Producto não clasificado como perigoso de acordo com U.S. DOT (United States Department of Transportation) - 49 CFR 172.101.
# Tipo de Embalaje	Granel y Envasado
# Nombre Apropriado para Embarque	No es clasificado.
# Clase o División de Peligro	No es clasificado.
# Número ID	No es clasificado.
# Grupo de Embalaje	No es clasificado.
# Observaciones	No es clasificado.

15. INFORMACIONES SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

# Normas Aplicables	Resolución 420/2004 - Ministerio de los Transportes. Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicable desde 1 de Enero de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe). Dangerous Goods Regulations - 56ª Edición - IATA (International Air Transport Association). IMDG Code – Edición 2012 - IMO (International Maritime Organization). Departamento de transporte EUA – DOT – 49 CFR 172.101.
# Estándar de Comunicación de Peligro OSHA	Este producto es un "Químico Peligroso" según lo definido por el Estándar de Comunicación de Peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200
# SARA Title III - Secciones 311/ 312 (40 CFR 370 Subpartes B y C)	Peligro Inmediato (Agudo) a la Salud: Sí. Peligro Tardío (Crónico) a la Salud: No. Peligro de Incendio: No. Peligro de Liberación Repentina de Presión: No. Peligro de Reacción: No.
# SARA Title III - Sección 313 (40 CFR 372.65)	Este producto no contiene una sustancia química listada en la sección 313, ni en las concentraciones mínimas ni por encima de ellas.
# SARA Title III - Sección 302 (40 CFR 355 Apéndice A)	Óxido de etileno (CAS 75-21-8): 0,5 ppm. TPQ: 1000 lbs.
# CERCLA (40 CFR 302.4) / SARA 304	1,4-Dioxana (CAS 123-91-1): < 30 ppm. RQ: 100 lbs. Óxido de etileno (CAS 75-21-8): 0,5 ppm. RQ 10 lbs. La Cantidad Sujeta a Informe (RQ) de este producto es de 3 333 333,33 libras basado en 1,4-Dioxana, lo que produjo la menor RQ de acuerdo con la fórmula: RQ CERCLA ingrediente / % de ingrediente en el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS

Producto : ULTRAMINA 200

Revisión : 03

21 de Agosto 2015

Lista de Sustancias Peligrosas - New Jersey

1,4-Dioxana: Sustancia nº 0789 (Código del Peligro a la Salud: CA – Carcinogénico; F3 – Inflamable 3º grado).
Óxido de etileno: Sustancia nº 0882 (Código del Peligro a la Salud: CA – Carcinogénico; MU – Mutagénico; TE – Teratogénico; F4 – Inflamable 4º grado; R3 – Reactivo 3º grado).

Preposición 65 - California (Ley del Agua Potable Segura y Sustancias Tóxicas)

¡Advertencia! Este producto contiene una sustancia reconocida por el Estado de California por producir cáncer.
- 1,4-Dioxana.
- Óxido de etileno.
¡Advertencia! Este producto contiene una sustancia reconocida por el Estado de California por producir defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.
- Óxido de etileno.

Lista de Sustancias Peligrosas - Pensilvania

1,4-Dioxana (CAS 123-91-1) y Óxido de etileno (CAS 75-21-8): Listado también en el peligro ambiental y como una sustancia peligrosa especial.

Estado del Inventario

Estados Unidos y Puerto Rico – Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Si
Canadá – Listado de Sustancias Domésticas (DSL): Si
Canadá – Listado de Sustancias No Domésticas (NDSL): No
Europa – Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes (EINECS): No
Europa – Listado europeo de sustancias químicas notificadas (ELINCS): No
Australia – Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Si
Filipinas – Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS): Si
Japón – Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS): Si
Corea – Listado de sustancias químicas existentes (ECL): Si
China – Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC): Si
Nueva Zelanda – Inventario de Nueva Zelanda: Si
*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes.

16. OTRAS INFORMACIONES

Observaciones

No aplicable.

Referencias

2015 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH.
2015 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.
LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.
eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.
OECD Screening Information Data Sets (SIDS).
European Chemicals Agency - <http://echa.europa.eu/>.

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)
CE50: Concentración media del 50% de respuesta máxima.
CL: Concentración Letal - la concentración de una sustancia en un ambiente que conduce a la muerte después de un cierto período de exposición.
CL50: Concentración letal para 50% de los animales en prueba.
DBO: Demanda Bioquímica de Oxígeno.
DL50: Dosis Letal para 50% de los animais de test.
DLLo: Dosis Letal Baja - cantidad mínima de una sustancia química letal para los animales en las pruebas.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IPVS - Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud.
Kow: Coeficiente de partición n-octanol/agua.
LT (NR 15): Limite de Tolerancia de la norma Nº 15 - Actividades y Operaciones Insalubres del Ministerio de Trabajo y Empleo de Brasil.
LOAEL: Nivel más bajo de efectos adversos
LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database
NLP: No Longer Polymers.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health.
NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado
NTP: National Toxicology Program.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).
PEL-TWA: Limite permitido de exposición - promedio ponderado en el tiempo.
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
TLV-STEL: Limite de tolerancia - período corto de tiempo (15 minutos, máximo).
TLV-TWA: Limite de tolerancia - promedio ponderado en el tiempo.
WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemania) - Clases de Peligros del Agua.

Esta Hoja de Datos de Seguridad de Producto Químico fue elaborada en conformidad con nuestro conocimiento y experiencia actuales, sin embargo, no implican garantías de cualquier naturaleza. Teniendo en cuenta la variedad de factores que pueden afectar el proceso o aplicación, la información contenida en este documento no exime a los usuarios de la responsabilidad de dirigir sus propias pruebas y experimentos.

APROBADO POR VÍA ELECTRÓNICA