HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y compañía

Nombre del producto: ETER DE PETROLEO
No. De Especificación: 0632
Sinónimo (s): bencina, nafta de petróleo, ligroína
Uso recomendado: Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.
Restricciones recomendadas: No está recomendado para uso en el hogar.

Información de proveedor

Nombre de la compañía:	Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,
Dirección:	Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero Monterrey, Nuevo León, México. 64070
Atención al cliente:	81 1366 9508

Teléfono de emergencia:
SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Líquidos inflamables	Categoría 2
Peligro por aspiración	Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Carcinogenicidad	Categoría 1B

Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Símbolo de peligro (s):

Palabra clave: PELIGRO

Aviso(s) de peligrosidad:
H225-Líquido y vapores muy inflamables.
H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H340-Puede provocar defectos genéticos.
H350-Puede provocar cáncer.

Aviso(s) de precaución:
P201-Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202-No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P280-Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos
P210-Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P308+P313-EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P301+P310-EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.
P331-NO provocar el vómito.
P405-Guardar bajo llave.
P403+P233-Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P235-Mantener fresco.
P501-Eliminar el contenido/recipiente a un centro de tratamiento y disposición adecuada conforme a las leyes y reglamentos aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: No se dispone de ellas.

3. Composición / Información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
ETER DE PETROLEO	bencina, nafta de petróleo, ligroína	8032-32-4	90 - 100 %

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No aplica

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios
Ingestión:
Si se ingiere este material se podría aspirar en los pulmones y causar una neumonitis química. Tratar como corresponda. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la

cabeza debe mantenerse en una posición baja, de forma que el vómito no pueda penetrar en los pulmones. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología.

Inhalación:

Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.

Contacto con la piel:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Irritante ocular, cutáneo y de las vías respiratorias.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento sintomático. Controlar todos inhalaciones e ingestiones para detectar signos de toxicidad y desarrollo de edema pulmonar durante al menos 6 horas Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas contra incendios

Medios adecuados de extinción:

Espuma, CO2 o polvo químico seco.

Medios no adecuados de extinción:

El agua puede resultar ineficaz para combatir el incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia química:

El calor puede ocasionar explosión de los recipientes. Los vapores son inflamables y más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y alcanzar fuentes de ignición remotas causando peligro de incendio por retroceso de la llama.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas en caso de derrames accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse en la posición en contra el viento. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en la zona cercana). Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Usar un equipo de protección personal. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.

Precauciones ambientales:
Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:
Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Hacer diques muy por delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior.

Procedimientos de limpieza:
Absorber el vertido con vermiculita u otro material inerte y depositar luego en un recipiente para residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:
No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:
Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar alejado del calor y la luz. Almacenar en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada. Mantener alejado de materiales incompatibles, llamas abiertas y temperaturas altas.

8. Controles de exposición/Protección personal

Parámetros de control:
Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

Controles técnicos apropiados:
Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados.

Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Debe haber acceso a lavaojos y ducha de seguridad en el mismo lugar de trabajo.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:
Protección de los ojos y la cara:
Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel:
Guantes resistentes a productos químicos
Protección de las vías respiratoria:
En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Respirador químico con cartucho para vapores orgánicos y máscara facial completa.
Peligros térmicos:
No se dispone de ellas.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:
Líquido incoloro
Olor:
Queroseno
Umbral del olor:
No se dispone de ellas
pH:
No se dispone de ellas
Punto de fusión/punto de congelación:
< -73 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:
60 - 80 °C
Punto de inflamación:
-18 °C
Velocidad de evaporación:
Aproximado 10 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido o gas):
No se dispone de ellas
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:
Límite superior de inflamabilidad (%): 5.9 %(V)
Límite inferior de inflamabilidad (%): 1.1 %(V)
Presión de vapor:
5.3 kPa
Densidad de vapor:
No se dispone de ellas
Densidad relativa:
Aproximado 0.68 (20 °C)
Solubilidad(es):
Insoluble en agua

Coeficiente de partición: n-octanol/agua:
No se dispone de ellas
Temperatura de ignición espontánea:
550 °F
Temperatura de descomposición:
No se dispone de ellas
Viscosidad:
No se dispone de ellas
Peso molecular:
No se dispone de ellas
Otros datos relevantes:
No se dispone de ellas

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:
No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química:
El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:
La polimerización peligrosa no ocurre
Condiciones que deberán evitarse:
Calor, chispas, llamas. Luz solar. Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles:
Agentes oxidantes fuertes. Puede atacar algunos plásticos, gomas y recubrimientos.
Productos de descomposición peligrosos:
Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición
Ingestión:
Puede tener un efecto irritante y causar dolor de estómago, vómito y diarrea.
Inhalación: La niebla o los vapores puede causar irritación
Contacto con la Piel: La niebla o los vapores puede causar irritación.
Contacto con los ojos: Puede irritar los ojos

Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral	No se dispone de ellas.
Dérmico	No se dispone de ellas.
Inhalación	LC 50 (Rata, 4 h): 3,400 mg/l
Toxicidad a Dosis Repetidas	No se dispone de ellas.

Corrosión/Irritación Cutánea Puede causar irritación cutánea.
Daño/Irritación Ocular Grave
El aerosol y el vapor puede causar irritación y dolor punzante en los ojos.
Sensibilización Respiratoria o Cutánea No es un sensibilizante cutáneo.

Carcinogenicidad
Puede provocar cáncer
Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:
No se han identificado componentes carcinogénicos
Mutagenicidad en Células Germinales
In vitro No se han identificado componentes mutagénicos
In vivo Puede provocar defectos genéticos.

Toxicidad para la Reproducción
No hay componentes tóxicos para la reproducción.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)
No se dispone de ellas.
Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)
No se dispone de ellas.
Peligro por Aspiración
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Otros Efectos No se dispone de ellas.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:
Peligros agudos para el medio ambiente acuático
No se dispone de ellas.
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático
No se dispone de ellas.

Persistencia y Degradabilidad
Biodegradación
No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Relación Entre DBO/DQO No se dispone de ellas.

Potencial de Bioacumulación
Factor de Bioconcentración (FBC)
No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.
Coeficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow) No se dispone de ellas.

Movilidad en el Suelo:
El producto es insoluble en el agua y se dispersa en la superficie del agua.
Otros Efectos Adversos:
No existen datos sobre la ecotoxicidad del producto.

13. Consideraciones de desecho

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y

características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. Información de transporte

SCT

Número ONU:	UN 1268
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	DESTILADOS DE PETROLEO, N.E.P.
Clase(s) relativas al transporte	
Clase:	3
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	II
Peligros para el medio ambiente	
Contaminante marino:	No regulado.
Precauciones especiales para el usuario:	No se dispone de ellas.

DOT – Código del Departamento de Transporte

Número ONU:	UN 1268
Designación Oficial de Transporte de ONU:	DESTILADOS DE PETROLEO, N.O.S.
Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	3
Grupo de Embalaje/Envase:	II
Peligros para el Medio Ambiente	
Contaminante marino:	NP
Precauciones especiales para el usuario:	No se dispone de ellas

IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Número ONU:	UN 1268
Designación Oficial de Transporte de ONU:	DESTILADOS DE PETROLEO, N.O.S.
Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	3
Grupo de Embalaje/Envase:	II
Peligros para el Medio Ambiente	
Contaminante marino:	No
EmS No:	F-E, S-E
Precauciones especiales para el usuario:	No se dispone de ellas
Transporte a granel	Esta sustancia/mezcla no está destinada a ser
Con arreglo al Anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ	transportada a granel.

IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Número ONU:	UN 1268
Designación Oficial de Transporte de ONU:	DESTILADOS DE PETROLEO, N.O.S.
Clase(s) de Peligro para el Transporte	
Clase:	3
Grupo de Embalaje/Envase:	II
Peligros para el Medio Ambiente	
Contaminante marino:	NP
Precauciones especiales para el usuario:	No se dispone de ellas.

15. Información Reglamentaria

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),
No se aplica

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES.

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal	No se aplica
Convención de Estocolmo	No se aplica
Convención de Rotterdam	No se aplica
Protocolo de Kioto	No se aplica

16. Otra información

Fecha de elaboración: 17-Ene-2017
Fecha de próxima revisión: 17-Ene-2023

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.
C.V.-Capital Variable
CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resumenes Químicos
CIQ- Codigo Internacional de Quimiqueros.
CT-Corto Tiempo
CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.
DBO-Demanda Bioquímica de Oxigeno
DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte
DQO-Demanda Química de Oxígeno
EmS No- Emergency Schedule, Programa de

Emergencia.
EPP-Equipo de Protección Personal
FBC-Factor de BioConcentración
HDS-Hoja de Datos de Seguridad
IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer
IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC-Lethal Concentration, Concentración Letal
LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50
MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.
NEP-No especificado(a) en otra parte
NOEC- No observed effect concentration, concentración a la cual no se observa efecto.
OEL-Occupational Exposure Limits, Límites de Exposición Profesionales
ONU-Organización de las Naciones Unidas
PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-Weighted Average
PRTR- Pollutant Release and Transfer Register, Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes
S.A-Sociedad Anónima.
SCBA- Self Contained Breathing Apparatus, Equipo de Respiración Autónomo
SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
SGA-Sistema Globalmente Armonizado
STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de Exposición a Corto Plazo
STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social
VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit Value

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V. no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta 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.