

Hojas de Datos de Seguridad

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



Reagents s.a.
Elaboración y distribución
de Reactivos Analíticos

816 ETER DE PETROLEO 30°-65° Pro-análisis

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

Identificación del producto:

Denominación: ETER DE PETROLEO 30°-65° Pro-análisis

Uso de la sustancia/preparado:

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

Identificación de la sociedad/empresa:

Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
(Santa Fe) Argentina
Tel. (+54) 3476 423 021
Urgencias:
Tel. (+54) 3476 423 021

2. Composición/Información de los componentes

Sinónimos: Bencina de Petróleo - Ligoína

Fórmula:

Peso molecular: -

CAS: 8032-32-4

N° CE (EINECS): -

N° de índice CE: -

3. Identificación de los riesgos

Extremadamente inflamable. Irrita la piel. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder a la respiración artificial.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión: Riesgo de aspiración. Pedir atención médica. Administrar aceite de vaselina como laxante (3 ml/kg). Administrar solución de carbón activo de uso médico. No beber leche. Evitar el lavado de estómago.

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: -

Riesgos especiales: Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire.

Equipos de protección: -

6. Medidas en caso de derrames o fugas

Precauciones individuales: No inhalar los vapores.

Protección del medioambiente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/limpieza: Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Evitar la formación de cargas electrostáticas.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. No almacenar en recipientes de plástico.

Hojas de Datos de Seguridad

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



Reagents s.a.
Elaboración y distribución
de Reactivos Analíticos

8. Controles de exposición y protección personal

Medidas técnicas de protección:	Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.
Control límite de exposición:	-
Protección respiratoria:	En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.
Protección de las manos:	Usar guantes apropiados
Protección de los ojos:	Usar gafas apropiadas.
Medidas de higiene particulares:	Quitarse las ropas contaminadas. Usar equipo de protección completo. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Exposición al medioambiente:	Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido transparente e incoloro.
Olor: Característico.
Punto de ebullición : 30-65°C
Punto de inflamación : -40°C
Temperatura de auto ignición : 250°C
Límites de explosión (inferior/superior): 0,6-8 Vol. %
Presión de vapor: (20°C) 350 hPa
Densidad (20/4): 0,64
Solubilidad: Insoluble en agua

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas elevadas.
Materias que deben evitarse:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	-
Información complementaria:	Los gases / vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:	-
Efectos peligrosos para la salud:	Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias. Por ingestión: náuseas. Riesgo de aspiración al vomitar. Neumonía. Por absorción: dolores de cabeza, vértigo, ansiedad, espasmos, pérdida del conocimiento, paro cardiovascular, parálisis respiratoria.

12. Información Ecológica

Movilidad:	-
Ecotoxicidad:	Test EC50 (mg/l): Peces (Leuciscus Idus) = 159 mg/l ; Clasificación : Altamente tóxico. Animales p. alimentación de peces 70 mg/l Altamente tóxico. Medio receptor: Riesgo para el medio acuático = Alto Riesgo para el medio terrestre = Medio Observaciones: Ecotoxicidad aguda en función de la concentración del vertido.
Degradabilidad:	Test: - DBO5/DQO Biodegradabilidad: - Degradación abiótica según pH: - Observaciones: Producto biodegradable.
Acumulación:	Test: - Bioacumulación: - Observaciones: -
Otros efectos sobre el medioambiente:	No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

Hojas de Datos de Seguridad

Material Safety Data Sheet (MSDS)

Fecha: 31-Ago-2006 / Revisión: 01



Reagents S.A.
Elaboración y distribución
de Reactivos Analíticos

13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR): Denominación técnica: DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P.

ONU: 1268 Clase: 3 Grupo de embalaje: I

Marítimo (IMDG): Denominación técnica: DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P.

ONU: 1268 Clase: 3 Grupo de embalaje: I

Aéreo (ICAO-IATA): Denominación técnica: Destilados de petróleo, n.e.p.

ONU: 1268 Clase: 3 Grupo de embalaje: I

Instrucciones de embalaje: CAO 303 PAX 302

15. Información reglamentaria

Símbolos:



Indicaciones de peligro: Muy Inflamable

Nocivo

Frases R: 11-45-65 Fácilmente inflamable. Puede causar cáncer. Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar

Frases S: 2-7-9-16-29-33-53-45 Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. No tirar los residuos por el desagüe. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

16. Información adicional

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.