



INCOLUB

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO: INCOLUB
NOMBRE COMERCIAL: INCOLUB 22
USO DEL PRODUCTO: Se utiliza como lubricante en industrias alimenticias o de productos de consumo humano (cosmética, jabones, textiles, plásticos, medicamentos, etc), donde existen probabilidades de que el producto entre en contacto con el lubricante.
FABRICANTE: ANCAP
DIRECCIÓN: Humboldt 3900, Montevideo
TELÉFONOS: Servicio de Atención al Cliente: (+598) 2 1931-2006.
FAX: Gerencia Ventas Mercado Interno- Asistencia Comercial : (+598) 2 1931-3126
WEB: www.ancap.com.uy
EMERGENCIAS: Dirección Nacional de Bomberos: 911
 Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT): (+598) 2 1722

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Ninguna
PALABRA DE ADVERTENCIA: Ninguna

PICTOGRAMAS	FRASES H
Ninguno	Ninguno

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
 P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
 P273 - No dispersar en el medio ambiente.

PRODUCTO NO PELIGROSO

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	N° CAS	PROPORCIÓN (% en peso)	CLASIFICACIÓN	FRASES H
Aceite mineral	8042-47-5	< 85	Peligro por aspiración. Cat. 1	[H304] Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
Aceite mineral		< 15		

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACIÓN: Remover a la persona, llevándola al aire libre.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O PELO): Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Remover los lentes de contacto si resulta fácil hacerlo. Lavarse con abundante agua al menos 20 minutos manteniendo los párpados abiertos.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse con agua. No inducir el vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si el malestar continúa. Mostrar esta ficha de seguridad al médico.
EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavarlos antes de usarlos.

5. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

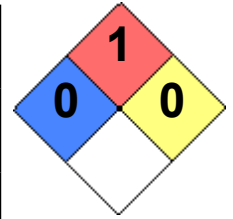
MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico ABC, anhídrido carbónico, espuma. Agua como niebla.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS: Chorro de agua directo
MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBEN TOMAR LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS EN CASO DE

INCENDIOS:

- Aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción sin formación adecuada o que suponga un riesgo para el personal
- Combatir el incendio desde un lugar protegido.
- Usar aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio
- Evitar la contaminación con agentes oxidantes como nitratos, ácidos oxidantes, blanqueadores clorados, cloro para piscinas; ya que puede producirse una ignición.

NFPA 704: Identificación de materiales peligrosos en respuesta de emergencias

SALUD:	0	En caso de fuego no genera peligros mayores a los de cualquier combustible (calor, humo, etc.)
INFLAMABILIDAD:	1	Material que debe ser precalentado para que la ignición pueda ocurrir.
REACTIVIDAD:	0	Material estable, incluso expuesto al fuego, y que no reacciona con el agua.
RIESGO ESPECIAL:		

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA**

PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: No se debe realizar ninguna acción sin formación o que suponga un riesgo personal. Evitar al contacto con el producto y facilitar la actuación del personal de emergencia.

PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA: Detener la fuente de emisión si lo puede hacer sin correr riesgo. Elimine todas las fuentes de ignición cerca de la sustancia derramada.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN: Usar equipo de protección personal indicado en Sección 8. Evitar respirar los vapores y el contacto con ojos y piel.

MANEJO DE DERRAMES: Evitar la dispersión del material derramado y el contacto con el suelo, mantener el producto alejado de desagües, alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena o turba y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. En caso de contaminación del suelo remover la capa contaminada y colocar la misma en un recipiente adecuado. Gestionar el residuo según la normativa local. Lavar la zona con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Usar en lugares ventilados. Evitar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Los envases deben ser cuidadosamente cerrados luego de cada uso. Evitar su liberación al medio ambiente.

ALMACENAMIENTO: Almacenar alejado de materiales incompatibles. Para mantener y preservar las propiedades, debe ser almacenado y manipulado bajo techo, evitando atmósferas húmedas y temperaturas extremas. Los envases deben ser cuidadosamente cerrados luego de cada uso.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE PARA 8 HORAS DE EXPOSICIÓN CONTINUA: 5 mg/m³ (nieblas de aceites minerales) (ACGIH)

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Usar guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, neopreno o PVC). Los guantes deben ser inspeccionados regularmente antes de cada uso.

PROTECCIÓN DE LA VISTA: Usar antiparras o pantalla facial en operaciones con riesgo de salpicadura.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA NORMAL: En condiciones normales de trabajo no se requiere protección, salvo cuando se excedan los límites de concentración permitidos en el lugar de trabajo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA EMERGENCIA: En casos de emergencia usar equipo autónomo.

MEDIDAS HIGIÉNICAS: Lavarse las manos después de su manejo y antes de comer, beber o fumar. Cambiar la ropa contaminada al final del turno de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia (estado físico, color, etc): líquido incoloro
- Olor: inodoro
- Umbral olfativo: Sin datos
- pH: Sin datos
- Punto de fusión: < -12°C
Punto de congelación: Sin datos

- f. Punto inicial de ebullición: Sin datos
Intervalo de ebullición: Sin datos
- g. Punto de inflamación: 200°C
- h. Tasa de evaporación: < 1 (n-butilacetato=1)
- i. Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos
- j. Límite superior de inflamabilidad o de posible explosión: Sin datos
Límite inferior de inflamabilidad o de posible explosión: Sin datos
- k. Presión de vapor: < 0.013 kPas
- l. Densidad de vapor: mayor a 1 (aire=1)
- m. Densidad: 0.810 a 0.880 @ 25°C
- n. Solubilidad: insoluble
- o. Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos
- p. Temperatura de ignición espontánea: mayor a 300°C
- q. Temperatura de descomposición: Sin datos
- r. Viscosidad cinemática: 22 cSt @ 40°C
- s. Otras Propiedades:
Grado ISO: 22

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No se esperan reacciones peligrosas en el manejo de este producto de acuerdo a su uso previsto.
 ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento
 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Evitar temperaturas que excedan el flash point.
 CONDICIONES A EVITAR: Ningún dato específico
 MATERIALES INCOMPATIBLES: Sin datos
 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: productos de combustión como monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Puede ser irritante para la piel. Puede causar un leve irritación en los ojos.
 TOXICIDAD CRÓNICA: No se conocen efectos significativos.
 CARCINOGENICIDAD: No hay evidencia de carcinogenicidad.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: No se anticipa que esta sustancia sea nociva para los organismos acuáticos.
 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Sin datos disponibles.
 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN: Sin datos disponibles.
 MOVILIDAD EN EL SUELO: Sin datos disponibles.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación del producto, el envase y los residuos generados en caso de un vertido accidental deben gestionarse de acuerdo a la legislación local actual.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no listado como mercancía peligrosa según el acuerdo para la facilitación del transporte de Mercancías Peligrosas en el MERCOSUR

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Los residuos del producto están comprendidos por el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación (ratificado por la Ley 16.221 del 22/10/91), como desecho peligroso de la Categoría 9.

16. OTRAS INFORMACIONES

ELABORACIÓN DE LA FICHA DE SEGURIDAD: Según directrices del SGA (7ª Revisión, 2017), Guías específicas del sector: Orientación sobre criterios de aplicación de SGA en sustancias derivadas del petróleo desarrollado por IPIECA (2010), Decreto 307/009: Reglamentación para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
 BIBLIOGRAFÍA: La identificación de peligros del producto se basa en datos provenientes de ECHA (<https://echa.europa.eu/>).
 ABREVIATURAS:
 A.C.G.I.H: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ANCAP: Administración Nacional de Combustibles Alcohol y Portland
 CIAT: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
 DMSO: Dimetil Sulfoxido
 ECHA: European Chemical Agency
 IP 346: Ensayo gravimétrico utilizado para determinar el porcentaje en peso de compuestos aromáticos policíclicos

en el aceite a través de una técnica de extracción con DMSO.

IPIECA: International Petroleum Industry Conservation Association

MERCOSUR: Mercado Común del Sur

N° CAS: Chemical Abstracts Service

NFPA: National Fire Protection Association

PVC: Policloruro de vinilo

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

El contenido de esta ficha refleja la información disponible al la fecha de su edición, y se suministra de buena fe como originaria de fuentes confiables. No obstante se suministra sin garantía. Los métodos o condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y descarte del producto deben se definidos por el usuario, considerando para esta tarea no solo esta información sino también otras por él reunidas. Por tales razones, ANCAP no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos relacionados con la manipulación, almacenamiento, utilización o descarte del producto, reparación de perjuicios o indemnizaciones de cualquier especie.