



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

NOMBRE COMERCIAL: KEROSENE

NOMBRE DE LA COMPAÑIA:

William Pearson de Venezuela, c.a.

DIRECCION:

Carretera Nacional Cagua-Villa de Cura
Final Zona Industrial. Centro Empresarial
Parra, Galpones 9 y 10.
Cagua. Edo. Aragua Codigo Postal: 2122

TELEFONO: 58-244-395.65.13
58-212-395.64.49

SINONIMOS: Fuel Oil N° 1, kerosina, aceite de iluminación

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

CONTACTO CON LOS OJOS: Irritación de suave a moderado

CONTACTO CON LA PIEL: Irritación transitoria suave

ABSORCION DE LA PIEL: Irritación transitoria suave

INGESTION: Quemadura en la boca, garganta y epigastrio. Además puede causar disturbios gastrointestinales con síntomas que incluyen irritación, náusea, vómito y diarrea.

INHALACION: Dolor de cabeza, excitación, vértigo, fatiga, náusea, bronquitis

EFFECTOS SISTEMATICOS Y DE OTRO TIPO:

Depresivo del sistema nervioso central, neumonitis hemorrágica.
Puede causar inconsciencia y tener otros efectos en el sistema nervioso central.

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

| <u>INGREDIENTE</u> | <u>CAS No.</u> | <u>%</u> |
|------------------------|----------------|----------|
| Destilado del petróleo | 8008-20-6 | 100 |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION: Sacar la víctima al aire fresco. Darle respiración artificial si es necesario. Solicitar ayuda médica

CONTACTO CON LA PIEL: Remover cualquier ropa contaminada y lavar el área afectada con agua y jabón

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua tibia, suministre aceites vegetales para disminuir absorción intestinal

INGESTION: No induzca el vómito. Solicitar ayuda médica

INYECCION: Buscar ayuda médica inmediatamente

OBSERVACIONES AL MEDICO:

Si hay ingestión y se produce el vómito, existe un alto peligro de aspiración pulmonar; causando neumonía lipoidea. Se sugiere hacer lavado gástrico con sonda endotraqueal, que sea hermética en sus conexiones

NA No Aplica

ND – No Data

NE – No Establecido



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCION

ADECUADO: Polvo químico seco, CO₂, espuma, usar niebla de agua para enfriar contenedores expuestos al fuego

NO ADECUADO: Chorros de agua pueden causar salpicaduras

PROCEDIMIENTO ESPECIAL CONTRA INCENDIOS

Usar equipos respiratorios autocontenido en áreas confinadas

PELIGRO INUSUAL DE INCENDIO O EXPLOSION:

El material es muy volátil y emite vapores que pueden incendiarse con fuentes de ignición externas

PROTECCION DEL PERSONAL CONTRA INCENDIOS:

Use equipo de respiración autocontenida en sitios confinados, lentes de seguridad y guantes impermeables

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES:

Use guantes y botas de seguridad: Neopreno, lentes apropiados con protector de cara

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Evite que el producto drene por alcantarillas y desagües

METODO DE LIMPIEZA:

Pequeñas fugas: absorber con material adecuado para derrames de sustancias orgánicas

Grandes fugas: hacer diques de tierra y aislar para posterior recuperación

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

PREVENCIONES DE EXPOSICION DEL USUARIO:

Usese en áreas bien ventiladas

PREVENCIONES ANTE INCENDIO O EXPLOSION:

VENTILACION:

LOCAL: Usar ventilación local en áreas confinadas

GENERAL: Usar ventilación general por dilución en áreas abiertas

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

ADECUADO: Manténgalo herméticamente cerrado y alejados del calor y llama

EVITAR: Calor excesivo a los recipientes, chispas, llamas.

PRODUCTOS INCOMPATIBLES: Oxidantes fuertes, ácidos y productos cáusticos

EMPAQUE DE MATERIAL:

RECOMENDADO: Acero

NO ADECUADO: ND

NA No Aplica

ND – No Data

NE – No Establecido



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

UMBRAL PERMITIDO DE CONCENTRACIONES EN AIRE:

TLV Para destilados del petróleo es 2000 mg/m³

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL:

PROTECCION RESPIRATORIA:

En las condiciones normales de uso no se requiere protección respiratoria. Si se generan vapores por calentamiento o manejo, se recomienda usar una máscara resistente a vapores orgánicos (Vitón, Nitrilo).

PROTECCION DE LAS MANOS:

No se requiere protección en las condiciones normales de uso. Para exposición prolongada o repetida se recomienda usar guantes resistentes a los solventes orgánicos.

PROTECCION DE LOS OJOS:

No usar lentes de contactos cuando se trabaja con esta sustancia. Se recomienda el uso de lentes de seguridad

PROTECCION CUTANEA Y CORPORAL:

Bragas, botas de seguridad

INFORMACION DE PRECAUCIONES ESPECIALES:

MEDIDAS DE HIGIENE:

Cuarto especial para lavado y disposición de la ropa contaminada

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | | | | | |
|--|----------------|-----------------------------|-------------------|--|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Si | COMBUSTIBLE | <input type="checkbox"/> No | INFLAMABLE | <input type="checkbox"/> No | PIROFORICO |
| <input type="checkbox"/> No | GAS COMPRIMIDO | <input type="checkbox"/> No | PEROXIDO ORGANICO | <input type="checkbox"/> No | REACTIVIDAD |
| <input type="checkbox"/> No | EXPLOSIVO | <input type="checkbox"/> No | OXIDANTE | <input checked="" type="checkbox"/> Si | ESTABLE |

PUNTO O RANGO DE EBULLICION, 760 mmHg, °C (°F): 140–300 (284–572)

DENSIDAD RELATIVA (60/60°F) (H₂O = 1): 0,807 – 0817

VISCOSIDAD (40°C) cSt: 1,40–1,95

VISCOSIDAD (100°C) cSt: –

DENSIDAD DE VAPOR (AIR = 1): 3 – 4

PORCENTAJE DE VOLATILES EN VOLUMEN Alta

PUNTO DE FUSION, °C (°F): –46 (–50,8)

PRESION DE VAPOR, mmHg, (25°C): ND

SOLUBILIDAD EN AGUA % EN PESO: Despreciable

VELOCIDAD DE EVAPORACION (ACETATO DE BUTILO = 1): < 1

pH DEL PRODUCTO NO DILUIDO: NA

APARIENCIA Y OLOR: Líquido aceitoso amarillo pálido o incoloro, con olor característico

INFORMACION DE EXPLOSION E INCENDIO:

PUNTO DE INFLAMACION, COC, °C (°F): NA

PUNTO DE INFLAMACION, COPA CERRADA, °C (°F): 50 (122)

LIMITES DE INFLAMABILIDAD (% EN VOLUMEN EN AIRE): ND

INFERIOR: 1,2

SUPERIOR: 6,0

NA No Aplica

ND – No Data

NE – No Establecido



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Es estable

INCOMPATIBILIDAD: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y productos cáusticos

CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A LA INESTABILIDAD:

Fuentes de ignición

DESCOMPOSICION EN PRODUCTOS PELIGROSOS:

CO₂ (CO, HC y otros productos pueden desprenderse bajo combustión incompleta)

CONDICIONES QUE CONTRIBUYEN A POLIMERIZACION PELIGROSA:

NA

12. INFORMACION ECOLOGICA

ECOTOXICIDAD/DESTINO AMBIENTAL

Un análisis ambiental de la incidencia de este producto específico no se ha conducido. Sin embargo, las plantas y los animales pueden experimentar efectos dañinos o fatales cuando están cubiertos con productos derivados del petróleo. Los productos derivados del petróleo normalmente flotan sobre el agua. En medios acuáticos estancados o de fluidez lenta, una capa de estos productos puede cubrir un área de superficie muy grande. Consecuentemente, esta capa puede limitar o eliminar el transporte atmosférico natural del oxígeno en el agua. Con el tiempo, si no se elimina, el agotamiento del oxígeno en el canal puede causar una pérdida de vida marina o crear un ambiente anaeróbico.

En caso de derrames ambientales, notifique a las autoridades pertinentes. Trate de contener el derrame inmediatamente, y no permita que el material entre a las alcantarillas o desagües

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Este producto ha sido designado como "No Clasificable como Cancerígeno en Humanos" (Grupo 3) por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC). De la evaluación se concluyó que hay limitada evidencia de la cancerigenocidad en animales experimentales que existe inadecuada evidencia de la cancerigenocidad en Humanos.

RESUMEN DE TOXICIDAD:

De suave a moderada por inhalación y contacto (piel y ojos)

PRINCIPAL VIA DE ENTRADA Inhalación, contacto (piel y ojos)

SINTOMAS DE EXPOSICION AGUDA Extrapolado de material similar oral LD₅₀ (rat.): > 4600 mg/kg

INHALACION: Nauseas, vómitos, tos, dolor de cabeza

CONTACTO DERMICO: Irritación de suave a moderada con excamación

CONTACTO OCULAR: Irritación de suave a moderada

INGESTION:

EXPOSICION CRONICA: No se han descrito secuelas permanentes. Sin embargo, el contacto dérmico prolongado y repetido puede causar dermatosis

Ardor de la boca y tracto gastrointestinal superior

INYECCION: Menos de 30 cc con intención puede producir depresión general, insuficiencia cardíaca y coma. Irritación externa y edema

OTROS EFECTOS ESPECIALES:

Ninguno

NA No Aplica

ND – No Data

NE – No Establecido



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

13. INFORMACION SOBRE DESECHOS

METODOS DE DISPOSICION DE DESECHOS:

Incineración: puede mejorarse con un solvente más inflamable

15. INFORMACION SOBRE REGULACION

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:

PELIGRO: Líquido Combustible. Este producto no es adecuado para usar en aplicaciones con quemaduras no conectado a chimeneas, ni en lámparas con mecha de aceite

PRIMEROS AUXILIOS: Solicite ayuda médica inmediatamente

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

REGULACIONES INTERNACIONALES PARA EL TRANSPORTE:

NOMBRE APROPIADO DEL DESPACHO: Kerosén

MANEJO: Transporte Marítimo o Terrestre

NUMERO DE IDENTIFICACION DE PELIGROSIDAD:

NU1223

1,2,0 NFPA

PLACA DE IDENTIFICACION DOT:

Rojo – Combustible.

PRECAUCION ESPECIFICA:

Transportar en ausencia de productos oxidantes.

16. OTRA INFORMACION

INFORMACION GENERAL

LAS DEFINICIONES, INFORMACIONES O DATOS SUMINISTRADOS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE CONSIDERAN EXACTOS Y CONFIABLES, SE PRESENTAN SIN DAR GARANTIAS Y SIN ASUMIR RESPONSABILIDAD IMPLICITA O EXPLICITA. SE DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA DE COMERCIALIZACION O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR. LOS USUARIOS DEBEN REALIZAR SUS INVESTIGACIONES PARA DETERMINAR LA IDONEIDAD DE LA INFORMACION O DE LOS PRODUCTOS PARA LOS FINES PARTICULARES QUE SE LE DEN PARA INFRINGIR LEYES O PRACTICAR CUALQUIER INVENTO CUBIERTO POR PATENTES O DERECHO DE AUTOR EXISTENTE.

ADiestRAMIENTO ESPECIAL:

Aplicación, manejo, almacenaje y transporte

USO RECOMENDADO:

Industrial

RESTRICCIONES POSIBLES DE PRODUCTOS QUIMICOS:

Contaminante de aguas

POSIBLES REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

DOT, OSHA, NFPA, NIOSH, ISO 11014

NA No Aplica

ND – No Data

NE – No Establecido