HOJA SEGURIDAD

SECCIÓN 1.

SECCIÓN 1.1 – IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Cabarría IQA S.A.
Km 6 Vía Cajicá - Zipaquirá
Bogotá DC - Colombia
PBX-Fax: (57) 1 –3190100

SECCIÓN 1.2 – IDENTIFICACIÓN QUÍMICA

Nombre: Trementina
Nombre comercial: Trementina Rectificada
CAS #: 8006-64-2
UN #: 1299



CLASIFICACIÓN NFPA :

Salud:	1
Inflamabilidad:	3
Reactividad:	0

SECCIÓN 2. – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre Químico: Etenil Benceno
Fórmula Química: $C_{10}H_{16}$
Familia Química: Terpenos

SECCIÓN 3. – IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS / PELIGROS

Marca en la etiqueta: **Clase 3 Inflamable**
Identificación de riesgo: **Salud: 1** **Inflamabilidad: 3** **Reactividad: 0**

PELIGROS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS:

- **Efectos de una sobre exposición aguda:** Puede haber irritación a la piel. Si la exposición se mantiene en el tiempo puede producirse: zumbido de oídos, vómitos, diarrea, dolor al orinar, dolores de cabeza, mareos, congestión respiratoria y convulsiones.
- **Inhalación:** Los vapores pueden irritar las mucosas, causar cefaleas, mareos, ahogo, congestión respiratoria, o convulsiones.
- **Contacto con la piel:** Puede causar irritación y reacciones alérgicas, si el contacto se mantiene.
- **Contacto con los ojos:** Puede causar irritación y hasta daños oculares si la exposición es larga.
- **Ingestión:** Puede causar nauseas, fiebre, dificultad al respirar, mareos, piel azulina y congestión pulmonar.

- **Efectos de una sobre exposición crónica:** Puede causar anemia y daño pulmonar.
- **Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:** Las personas con enfermedades crónicas al pulmón no deben exponerse al producto.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE
Es dañino para la fauna acuática si entra en aguas naturales.

PELIGROS ESPECIALES DEL PRODUCTO
El mayor peligro de este producto lo constituye su inflamabilidad. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

SECCIÓN 4. – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:

- **Inhalación:** Traslade al afectado al aire fresco y ayude a la respiración, si es necesario. Cubra al paciente para que no se enfríe.
- **Contacto con la piel:** Bajo la ducha retire la ropa contaminada y lave la piel con abundante agua corriente.
- **Contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua durante 15 minutos. De persistir la irritación, solicite asistencia médica.
- **Ingestión:** De a beber leche o agua, para facilitar el enjuague, preocupándose de prevenir la aspiración. Solicite asistencia médica.
- **Notas para el médico tratante:** En caso de ingestión considere un lavado intestinal, si es que no hay signos de daño estomacal.

SECCIÓN 5. – MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS
Utilice alguno de los siguientes agentes de extinción: Polvo químico seco, dióxido de carbono, neblina de alta o baja presión o espuma estándar. Retire a toda persona ajena a la zona. Si es posible, retire los contenedores de la zona de incendio. Enfríe con agua el estanque que ha estado expuesto al fuego. Use equipo de protección respiratoria autónoma para vapores orgánicos, guantes de cuero y lentes de seguridad.

SECCIÓN 6. – MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL
Aleje a los curiosos y no permita fumar. Use equipo de protección respiratoria, guantes de nitrilo y lentes de seguridad. Elimine toda fuente de ignición y evite, si ello es posible, fugas adicionales del material. Absorba el producto con arena u otro material neutro. Recoja el producto en contenedores cerrados para evitar la evaporación. Para la disposición del producto en sus residuos puede aprovecharse su inflamabilidad e incinerarlo en instalaciones diseñadas y autorizadas para ello. No bote en cauces naturales ó al alcantarillado.

SECCIÓN 7. – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Almacene en contenedores cerrados en un sitio bien ventilado y a temperatura normal. Mantenga apartado de fuentes de ignición. No fume y tome medidas para descargar la corriente electrostática generada. Saque del contenedor sólo la cantidad necesaria para usar en el proceso. Se recomienda el uso de tambores metálicos.

SECCIÓN 8. – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Tome medidas contra los efectos de la corriente electrostática. Ventile bien el lugar de almacenaje. Mida el índice de concentración de gases inflamables o explosividad del ambiente circundante. Se recomienda el uso de máscara respiratoria con filtros para vapores orgánicos, guantes de nitrilo y gafas de seguridad.

Límites de exposición a la trementina:

- LPP (límite permisible ponderado, 8 h/día – 48 h/semana) 80 ppm
- LPT (límite permisible temporal, 15 min/exposición) 160 ppm

SECCIÓN 9. – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Apariencia y olor: Líquido claro, con ligera coloración amarilla, con olor característico.
- Punto de inflamación: 31°C
- Temp. de auto ignición: >250°C
- Propiedades explosivas: Los vapores mezclados con el aire son inflamables.
- Presión de vapor a 20°C: 4 mm de Hg
- Solubilidad: Insoluble en agua. Completamente soluble en benceno, éter, cloroformo, disulfuro de carbono, aceites, alcohol, ácido acético glacial y éter de petróleo.

SECCIÓN 10. – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad Química:** Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
- **Condiciones que se deben evitar:** Altas temperaturas, chispas y fuego. El sobrecalentamiento de los envases puede generar su ruptura violenta debido a la presión generada. Tener las precauciones normales de los productos químicos.
- **Productos peligrosos de la descomposición:** Al descomponerse, el producto puede generar hidrocarburos no saturados, tóxicos. Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.
- **Productos peligrosos de la combustión:** Se generan monóxido y dióxido de carbono.
- **Reactividad:** No disponible.
- **Materiales incompatibles:** Ácidos minerales oxidantes, Agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda: Irritante de la piel y mucosas.
- Toxicidad crónica o de largo plazo: Las personas expuestas a vapores de trementina, pueden generar anemia y daño cerebral.
- Efectos locales: Produce picazón y quemaduras a la piel.
- Sensibilización: No existe información disponible.

SECCIÓN 12. – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Contamina los cursos de agua al entrar en ellos.

SECCIÓN 13. – CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Los métodos convencionales de conformidad con federales, estatales y regulaciones locales. Aplica incineración aprovechando su inflamabilidad.

HOJA DE SEGURIDAD 4

SECCIÓN 14. – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Identificación de riesgo de inflamación: **Clase 3 Líquido inflamable.**
UN #: **1299**

SECCIÓN 15. – INFORMACIÓN REGULADORA
Normas internacionales aplicables: UN: Clase 3 / 1299
Marcas en etiquetas: Líquido inflamable

SECCIÓN 16. – OTRA INFORMACIÓN
La información anterior se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará tan sólo como una guía.