HOJA DE SEGURIDAD
ALCOHOL INDUSTRIAL GALÓN X 3.750 ML

1. Identificación del producto y de la empresa.

a. NOMBRE DEL PRODUCTO: **ALCOHOL INDUSTRIAL GALÓN X 3.750 ML**

b. USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES DE USO: Líquido incoloro, inflamable y volátil. Utilizado como antiséptico de uso externo para lavado en seco y desinfección.

c. DATOS DEL PROVEEDOR: GRUPO EMPRESARIAL IMCOFOT COLOMBIA SA
Cra 72b No. 8-69 Bogotá, Colombia Tel: 404 72 43

d. NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA: 404 72 43

2. Identificación de peligros.

a. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: No ingerir. Utilice gafas protectoras para manipulación prolongada.

b. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en un lugar ventilado y seco a una temperatura no superior a 25 °C, libre de la luz solar o fuentes de calor e ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas. No almacenar con sustancias incompatibles como agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico,

perclorato de magnesio, cromatos y peróxidos. Depositar en contenedores herméticamente cerrados.

3. Composición/Información sobre los componentes.

Agua, alcohol 96% No Cas. 64-17-5, humectante No. CAS 56-81-5 y preservante.

4. Primeros auxilios

a. MEDIDAS NECESARIAS:

- INHALACIÓN: Aislarse del sitio y respirar aire fresco.
- CONTACTO CON LA PIEL: Retirar la ropa y lavar con abundante agua mínimo por 15 minutos.
- CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con abundante agua mínimo por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
- INGESTIÓN: Lavar la boca. Si la persona está consciente, provocar vómito.

b. SÍNTOMAS/EFECTOS MÁS IMPORTANTES: En caso de contacto directo y prolongado con los ojos y la piel, puede llegar a causar irritación, comezón, lagrimeo y sensación de quemadura. En caso de ingestión, actúa al principio como estimulante seguido de depresión, dolor de cabeza, visión borrosa, somnolencia e inconciencia. Grandes cantidades, afectan el aparato gastrointestinal. En caso de inhalación, altas concentraciones de vapor pueden causar somnolencia, tos y/o dolor de cabeza.

5. Medidas de lucha contra incendios.

a. MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN: Polvo químico seco o espuma a prueba de alcohol.

b. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS: Producto inflamable.

c. EQUIPO PROTECTOR ESPECIAL Y PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: Use aparato respiratorio y equipo de protección personal en caso de incendio. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, evitar chispas y llamas en los alrededores).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

a. PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Mantenga alejado al personal que no sea necesario y sin la debida protección. Eliminar toda fuente de ignición. Use guantes, gafas y ropa de protección apropiadas durante la limpieza.

b. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: No permitir que caiga en fuentes de agua y alcantarillas. Absorber el líquido residual con un material inerte para su posterior disposición.

c. MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA: Utilice el equipo protector personal apropiado para absorber el material líquido. Use una herramienta para recoger el material sólido o absorbido y colóquelo en un recipiente debidamente rotulado. Use un enjuague de agua para la limpieza final. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. Manipulación y almacenamiento.

a. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: No ingerir. Utilice guantes y gafas protectoras para su manipulación.

b. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: Almacenar en un lugar ventilado y seco a una temperatura no superior a 25 °C, libre de la luz solar o fuentes de calor e ignición. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas. No almacenar con sustancias incompatibles como agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Depositar en contenedores herméticamente cerrados.

8. Controles de exposición/protección personal.

a. PARÁMETROS DE CONTROL: No aplica.

b. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:

- Uso normal: Guantes largos y monogafas.
- Control de emergencias: Ropa de protección total, que incluya guantes, gafas de seguridad y respirador para vapores.

9. Propiedades físicas y químicas.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Apariencia	Líquido incoloro	Organoléptico
Olor	Característico	Organoléptico
pH	6 - 8	Papel indicador AO KE XIN GAI NIAN
Densidad	0.8 – 0.9 g/mL	Picnómetro BRIXCO
Solubilidad en gua	Soluble	Organoléptico

10. Estabilidad y reactividad

APROBADO POR
NOMBRE: MAURICIO MARTINEZ
CARGO: GERENTE OPERACIONES

a. REACTIVIDAD: No es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

b. ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

c. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos y peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.

d. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Calor, llama, fuentes de ignición e incompatibilidad.

e. MATERIALES INCOMPATIBLES: Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos, hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.

f. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Vapores tóxicos como el Monóxido y el Dióxido de Carbono.

11. Información toxicológica.

a. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE EXPOSICIÓN:

PELIGROS FÍSICOS:

Pictograma:



Palabra de advertencia: Peligro.

Indicación de peligro: Líquido y vapores muy inflamables.

PELIGROS PARA LA SALUD:

- INHALACIÓN: Altas concentraciones de vapor pueden causar somnolencia, tos y/o dolor de cabeza.

- CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL:

  Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave.

- INGESTIÓN:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro: Nocivo en caso de ingestión.

b. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS: En caso de contacto directo y prolongado con los ojos y la piel, puede llegar a causar irritación, comezón, lagrimeo y sensación de quemadura. En caso de ingestión, actúa al principio como

estimulante seguido de depresión, dolor de cabeza, visión borrosa, somnolencia e inconciencia. Grandes cantidades, afectan el aparato gastrointestinal. En caso de inhalación, altas concentraciones de vapor pueden causar somnolencia, tos y/o dolor de cabeza.

c. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS Y TAMBIÉN EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO: A largo plazo, irrita la piel (dermatitis) y el tracto respiratorio superior.

12. Información ecotoxicológica.

Es biodegradable, sin embargo, es nocivo para peces.

13. Información relativa a la eliminación de los productos.

a. DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS SIN PELIGRO Y SUS MÉTODOS DE ELIMINACIÓN, INCLUIDA LA ELIMINACIÓN DE LOS RECIPIENTES CONTAMINADOS: No desechar el producto a fuentes hídricas, usar el producto completamente de acuerdo con su uso. Los envases con restos del producto deben manejarse con cuidado.

14. Información relativa al transporte.

a. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:
Contaminante marino: Sí.

15. Información sobre la reglamentación.

a. DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA EL PRODUCTO DE QUE SE TRATE: Ley 769/2002. Código Nacional de Transporte Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

16. Información adicional.

El producto es exclusivamente para su uso indicado.

APROBADO POR
NOMBRE: MAURICIO MARTINEZ
CARGO: GERENTE OPERACIONES