

HOJA DE SEGURIDAD: EUCON 35F

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA



OFICINA PRINCIPAL
 Bogotá, D.C., Calle 20 C No. 43A - 52 Int. 4
 PBX: (1) 2088600 - FAX: (1) 368 08 87
 www.toxement.com.co e-mail: atencioncliente@toxement.com.co

ASESORÍA TÉCNICA
 MEDELLIN: (4) 4480121 - CALI: (572) 5242325 - BARRANQUILLA: (575) 370309
 CARTAGENA: (575) 6536231 - BUCARAMANGA: (577) 6450804- BARRANCABERMEJA
 (577)6450804 - COSTA RICA: (506) 22574373- PANAMÁ: (507)2710521/23-ECUADOR:
 (593)84078465

NOMBRE COMERCIAL: EUCON 35F

NOMBRE QUÍMICO: Sulfonato aromático y aditivos en solución

OTROS TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

CRUZ ROJA: 132 ; BOMBEROS: 119

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo muy bajo en condiciones de uso normal.

EFECTOS POR SOBRE-EXPOSICIÓN

Inhalación: Leve irritación, tos, dificultad respiratoria mecánica.**Ojos:** Leve irritación, ardor**Piel:** Leve irritación, resequedad. Posible pérdida de grasa en la piel**Ingestión:** Leve irritación, náusea**Efectos crónicos:** No se conocen efectos crónicos adversos. Contiene < 1,0% de sustancia que puede sensibilizar la piel o ser nocivo por ingestión

ETIQUETA DE PELIGRO:

Producto no peligroso

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	PORCENTAJE, %	LÍMITE DE EXPOSICIÓN
Sal de Sulfonato Aromático	10 a 20	No establecido
Tensoactivo orgánico de origen natural	10 a 30	No establecido
Antiespumante	< 0,01	No establecido
Microbiocida	< 1.0	No establecido

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade hacia el aire fresco. Si hay dificultad respiratoria solo personal capacitado debe aplicar oxígeno medicinal o respiración asistida**Ojos:** Lave con agua por 10 minutos manteniendo abiertos los párpados. No aplique gotas ni ungüentos. Si se requiere acuda al médico**Piel:** Lave con agua la parte afectada. Retire y lave prendas contaminadas preferiblemente en el mismo sitio.**Ingestión:** Dé a beber 3 a 4 vasos de agua. No es necesario inducir el vómito. Si persisten síntomas adversos acuda al médico.

En caso de requerir asistencia médica, asegúrese que el personal médico conozca los componentes del producto.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Temperatura de Inflamación: No aplica (no combustible)**Temperatura de Autoignición:** No aplica

Límites de Inflamabilidad:

No aplica

RIESGOS DURANTE INCENDIO

Líquido principalmente no combustible. Si se evapora, los residuos pueden arder liberando CO, CO₂, NO₂, y otros gases y humos peligrosos de combustión.**AGENTE DE EXTINCIÓN:** Polvo químico, espuma, agua o CO₂.

Se puede adaptar según otros materiales involucrados en el incendio

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Use equipo autocontenido y traje de protección. Acérquese al sitio en la misma dirección del viento. Dirija el agente de extinción a la base del fuego. Enfríe con rocío de agua los tanques que estén en fuego desde distancia segura. Retire los contenedores del área si es seguro. Manténgase a favor de la dirección del viento.

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Ninguno

SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN NFPA 704

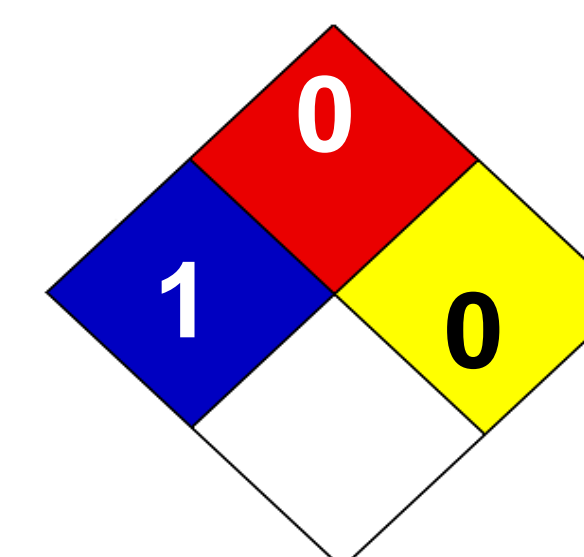
PELIGROS EN INCENDIO

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Inestabilidad: 0

Riesgo especial: Ninguno



6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Se puede absorber con material absorbente para sustancias químicas, recoger y disponer adecuadamente.

Si el derrame es muy pequeño, absorba con un paño absorbente para sustancias químicas y enjuague con agua.

Derrames grandes: Señalice el área. Se puede contener con un dique de tierra seca. Evite inhalar las neblinas que se formen. Detenga la fuga, si es seguro. Recupere por bombeo si es posible. Absorba la mayor cantidad posible con absorbente sintético de polipropileno y empaque el material absorbido para posterior disposición adecuada.

Preferiblemente evite que el producto caiga a alcantarillas, suelos o cuerpos de agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Utilice los elementos de protección personal. Observe las precauciones básicas y buenas prácticas higiénicas al manejar sustancias químicas. No inhale las neblinas que se formen. Evite producir salpicaduras. Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco, seco y ordenado; a temperatura entre 5 y 35 °C. Protéjalo de daño físico y sustancias incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

TLV (según ACGIH)	OSHA	IDLH (Según NIOSH)
No establecido	No establecido	No establecido

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

No indispensable. Se puede usar mascarilla desechable para polvos y neblinas

Usar filtro HEPA si hay material particulado abundante o peligroso en el entorno (por otras fuentes)

PROTECCIÓN DE OJOS:

No indispensable. Se recomienda

Monogafas de seguridad

GUANTES PROTECTORES:

No indispensable. Se puede usar caucho natural, caucho butilo o caucho nitrilo

PIEL: (si hay riesgo de salpicadura o impregnación)

Se puede usar traje impermeable en caucho butilo, neopreno o polietileno

MEDIDAS ESPECIALES: Para manejo de sustancias químicas se recomienda disponer de Ducha y lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano.

OTROS:

HOJA DE SEGURIDAD: EUCON 35F			
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
APARIENCIA	Líquido	PUNTO DE EBULLICIÓN	No establecido
COLOR	Marrón	PRESIÓN DE VAPOR	Muy poco volátil
OLOR	Muy suave, característico	DENSIDAD DEL VAPOR (aire=1)	Ligeramente mayor que 1
DENSIDAD	1,17 +/- 0,01 g/mL a 20 °C	SOLUBILIDAD EN AGUA	Completa
pH	4 a 5	OTRA SOLUBILIDAD	Soluble en etanol. Insoluble en éter etílico
PUNTO DE FUSIÓN	No establecido		
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD			
CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD			
Material estable en condiciones de uso normal.			
INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)			
Ácidos y bases fuertes, metales ligeros como sodio, magnesio y aluminio			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN			
Si se evapora, como en un incendio, el residuo puede liberar CO, CO ₂ , NO _x , SO _x , y otros gases y humos peligrosos de combustión			
SENSIBILIDAD ESPECIAL:	Ninguna		
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA			
DL 50 (Oral, ratas)	2000 mg/kg (sulfonato) ; 1800 mg/kg (biocida)		
DL 50 (Piel, conejos)	> 10000 mg/kg (biocida)		
CL 50 (Inhalación)	No establecido		
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA			
Toxicidad Peces:	No establecido		
Toxicidad Daphnia Magna:	No establecido		
Toxicidad Algas:	No establecido		
Biodegradabilidad:	Producto biodegradable.		
13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA			
Empacar y disponer en sitio aprobado por la autoridad local competente. Si está contaminado, tener en cuenta las otras sustancias involucradas.			
Consultar la legislación local vigente sobre disposición final, teniendo en cuenta los componentes (tiene N, S y halogenos)			
NO incinerar			
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE			
No clasificado para transporte según la ONU		RÓTULO PARA TRANSPORTE (ONU):	
		No clasificado para transporte según la ONU	
15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA			
Aplica toda la Legislación Colombiana sobre manejo y disposición final de sustancias			
Este producto no está regulado por la Dirección Nacional de Estupefacientes			
La información aquí contenida NO constituye leyes o reglamentación. Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas			
16. INFORMACIÓN ADICIONAL			
BIBLIOGRAFÍA			
- Naciones Unidas. Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, 14va. revisión. ONU, 2005			
- Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing, 3a ed, 1997			
- NIOSH. Pocket Guide to Chemical Hazards and International Chemical Safety Cards. NIOSH, 2002			
- Canadian Transport Emergency Centre, CANUTEC. Guía de Respuesta en caso de Emergencia. CANUTEC, 2004			
PREPARADO POR: DEPARTAMENTO TÉCNICO		FECHA: MARZO DEL 2013	
TELÉFONO: BOGOTÁ: 2088600		REEMPLAZA HOJA DE FECHA: Anterior	
La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aún si los procedimientos de seguridad son los indicados, además el comprador asume el riesgo en el uso del material.			