



-FICHA TECNICA PARA EL ACIDO SULFONICO-

-ÁCIDO SULFÓNICO DE ALQUILBENCENO LINEAL-

ROTULO NFPA ROTULOS UN

1

3

2

SECCIÓN 1: NOMBRE QUÍMICO

Nombre del Producto: ÁCIDO SULFÓNICO DE ALQUILBENCENO LINEAL

Sinónimos: LAS (Ácido Sulfónico de Alquilbenceno Lineal)

Fórmula:

Número interno:

Número UN: 2586

Clase UN: 8

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES:

Componente CAS TWA STEL %

ACIDO SULFÓNICO DE 27176-87-0 N.R N.R ALQUILBENCENO LINEAL

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia, olor y estado físico: Líquido de color pardo con olor a huevo podrido

Gravedad Específica (Agua=1): 1.0 a 25° C

Punto de Ebullición (°C): 599 F (315 C)

Punto de Fusión (°C): N.R.

Densidad relativa del vapor (Aire=1): No se dispone de información

Presión de vapor (mm Hg): No se dispone de información

Viscosidad (cp):

PH: No se dispone de información

Solubilidad: Soluble

SECCIÓN 3: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamación (°C): 300 F (149 C)

Temperatura de autoignición (°C): N.R

Límites de inflamabilidad (% V/V): N.R

Peligros de incendio y/o explosión: leve riesgo de incendio.

Medios de extinción: Químico seco, bióxido de carbono, agua, espuma Incendios mayores:

Utilícese espuma regula o inúndese con agua atomizada

Productos de la combustión: N.R

Precauciones para evitar incendio y/o

Explosión:

N.R

Instrucciones para combatir el fuego: Retire el recipiente del producto del área de incendio si tal labor se puede realizar sin ningún riesgo. Enfríe los recipientes con aspersión de agua

incluso hasta un buen rato después de haber cesado el incendio. Manténgase alejado de los extremos de los tanques. Utilícese agentes extintores adecuados para el fuego adyacente. No dirija el agua directamente sobre el material. En caso de incendios Mayores, inunde con aspersión de agua. Reduzca los vapores con aspersión de agua. Enfríe los contenedores o recipientes con aspersión de agua incluso hasta un buen rato después de haber cesado el incendio. Evite la inhalación del material o de los subproductos de su combustión. Manténgase contra la dirección del viento y aléjese de las áreas bajas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Protección de los ojos y rostro: Use gafas de seguridad resistentes salpicaduras y provistos de escudo facial.

Disponga de una fuente de lavado de ojos y de duchas rápidas en el área de trabajo.

Protección de piel: ROPA: Use ropa adecuada resistente a sustancias químicas

GUANTES: Use guantes adecuadas resistentes a sustancias químicas

Protección respiratoria: En condiciones de uso frecuente o exposición intensa es posible que se requiera protección respiratoria, la cual se clasifica en los grados de mínima a máxima protección. Antes de usarse dicha protección, tenga en cuenta las propiedades y advertencias. Todo respirador de cartucho químico con cartucho de vapor orgánico. Todo respirador de cartucho químico con mascarilla completa y cartuchos orgánicos. Todo respirador purificador de aire con máscara completa y pote o lata de vapor.

Protección en caso de emergencia: Los requeridos para el uso de productos químicos

SECCIÓN 4: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperaturas y presión normales

Condiciones a evitar: Evítese el calor, las llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Se pueden acumular gases peligrosos en espacios cerrados. Puede prender fuego o explotar el hacer contacto con materiales combustibles.

Incompatibilidad con otros materiales: Con metales, y materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Productos de su descomposición térmica: sulfuro de hidrógeno, óxidos de azufre

Polimerización peligrosa: No ocurre

BIBLIOGRAFÍA:

Esta ficha técnica es el producto de la recopilación de la información suministrada por Nuestros proveedores entidades internacionales y el Consejo Colombiano de Seguridad Adicionalmente se consultaron otras fuentes de Internet como:

<http://www.tc.gc.com/conctec.com>

<http://www.nfpa.com>

<http://www.epa.gov>