QUÍMICA SIGMA

HOJA DE SEGURIDAD

SIGMA AR-AFFF

SIGMA 433 / 436 | LÍQUIDO ESPUMÍGENO SINTÉTICO MULTIPROPÓSITO DE BAJA EXPANSIÓN, FORMADOR DE PELÍCULA ACUOSA Y POLIMÉRICA.

1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

SIGMA 433 – AFFF 3% x 3%
SIGMA 436 – AFFF 3% x 6%

USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUÍMICO Y RESTRICCIONES DE USO
USO RECOMENDADO: Extinción de incendios.
RESTRICCIONES DE USO: Extinción de incendios de origen eléctrico o de incendios con productos químicos que reaccionen con agua.

DATOS DEL PROVEEDOR
DIRECCIÓN: Parque Industrial Tecnológico Quilmes (Camino General Belgrano Km 10,5 - Quilmes - Buenos Aires - Argentina).
TELÉFONO: (+54 11) 4270-0888/3266
CELULAR: (+54 11) 15-6702-6717
MAIL: sigma@quimicasigma.com
PÁGINA WEB: www.quimicasigma.com

2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA
NFPA:
PELIGRO PARA LA SALUD: 1 (Poco Peligroso)
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0 (No Arde)
RIESGO POR REACTIVIDAD: 0 (Estable)
PELIGRO ESPECÍFICO: -
SGA:
IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 2A

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA
SEÑAL: Atención



H319: Causa irritación grave en los ojos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA
P264: Lávese las manos minuciosamente después de la manipulación.
P280: Utilice protección para los ojos y para el rostro.
P305+P351+P338: Si entra en contacto con los ojos. Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, en caso de tenerlos y que sea fácil de hacerlo. Siga enjuagando. Si continua la irritación en los ojos, consulte a un médico.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE COMUN / NÚMERO CAS / CONCENTRACIÓN
TENSIOACTIVOS FLUORADOS: CAS 70969-47-0 (< 10 %)
BIOPOLIMEROS: CAS 7732-18-5 (< 10%)
GLICOLES: CAS 9016-45-9 (< 20 %)
SURFACTANTES: CAS 68585-34-2 (< 20 %)
AGUA: CAS 7732-18-5 (50% - 60%)

4. PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS NECESARIAS
OJOS: Lavar con abundante agua. Atención médica.
PIEL: Lavar con agua y jabón.
INGESTIÓN: Beber abundante agua. Atención médica inmediata.
INHALACIÓN: Ir al aire libre. Atención médica si continúan las dificultades para respirar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS ADECUADOS DE EXTINCIÓN
Producto no combustible / No explosivo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME

METODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA
Contener el derrame y absorberlo mediante la utilización de materiales inertes. Trasladar a un lugar seguro.

PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA
Utilizar ropa protectora adecuada que impida el contacto del producto con la piel y los ojos.

PROTECCIONES MEDIOAMBIENTALES
Prevenir el vertido de grandes cantidades de producto a cloacas o a la hidrosfera.
Disponer de acuerdo a regulaciones vigentes.
El envase vacío no debe usarse para otro fin que no sea el de almacenamiento o embarque del producto original. Para evitar contaminación con otros productos, se recomienda destruirlo para prevenir usos no autorizados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA
Utilizar ropa protectora adecuada que impida el contacto del producto con la piel y los ojos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO
TEMPERATURA: Desde 0 °C hasta 50 °C.

LUGAR: Preferentemente en su envase original o en recipientes cerrados herméticamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

RESPIRATORIO: No se ha detectado la necesidad de utilizar equipamiento especial.
ROPA DE PROTECCIÓN: Guantes, delantal y botas de goma o PVC, y ropa común de trabajo.
PROTECCIÓN OCULAR: Gafas de seguridad, cuando exista riesgo de salpicaduras. Se recomienda tener un lavaojos de emergencia en las inmediaciones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO: Líquido.
COLOR: Transparente.
OLOR: Típico.
PH: 7.0 - 8.5
PTO. CONGELAMIENTO: Puede ser menor a 0, -10, -20 °C.
PTO. EBULLICIÓN: Superior a 100 °C.
PTO. INFLAMACIÓN: No aplicable.
TASA DE EVAPORACIÓN: No aplicable.
INFLAMABLE: No.
EXPLOSIVO: No.
PRESIÓN DE VAPOR: No aplicable.
DENSIDAD DE VAPOR: No aplicable.
DENSIDAD (20 / 20 °C): 1.03 ± 0.02 g/ml.
SOLUBILIDAD EN AGUA: 100%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA
Estable.

REACCIONES PELIGROSAS / CONDICIONES A EVITAR / MATERIALES INCOMPATIBLES
No utilizar en incendios de origen eléctrico o con productos químicos que reaccionen con agua.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
No.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No aplica.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No aplica.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Disponer del producto y su envase de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El transporte de este producto no se encuentra regulado bajo normas IATA ni otras normas de transporte.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

SEGÚN ANEXO III DE LA DIRECTIVA 67/548/CEE
R38: Irrita la piel.
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
SEGÚN ANEXO IV DE LA DIRECTIVA 67/548/CEE
S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón.
S37: Úsese guantes adecuados.
S39: Úsese protección para los ojos/la cara.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los espumígenos AFFF de QUÍMICA SIGMA se encuentran certificado bajo norma IRAM 3573:2018. Son desarrollados y fabricados dentro de un sistema de calidad ISO 9001:2015.