

Código	Versión	Fecha	Página
FDS-IDI-015	01	15/06/2021	1 de 9

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación SGA del producto

Nombre Comercial: Acrotech

1.2 Otros medios de identificación

Nombre alternativo del producto: Acronal

Número CAS: NA

Nombre IUPAC: NA

1.3 Uso recomendado del producto químico y sus restricciones

Usos recomendados: es una emulsión copolímero de estireno y un éster acrílico, de partícula fina, alta resistencia al agua, viscosidad media, fluidez media, buena resistencia a los álcalis y alta capacidad de carga. Su película es resistente a la humedad y con una buena estabilidad al envejecimiento y a la luz.

Restricciones: Ninguna conocida

1.4 Datos sobre el proveedor

Identificación de la compañía:

Adiela de Lombana S.A., Colombia

Cali: Carrera 4 # 22-98

Teléfono: 320-3509866 – (2) 4894206

Email: servicioalcliente@enki-industrias.com

1.5 Número de teléfono para emergencias

Teléfono: 320-3509866 – (2) 4894206 (Lun-Vie 7:30 a 5:00, Sab 8:00 a 1:00)

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Sensibilización respiratoria, categoría 1B, H334



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)
Venta Telefónica: +57 320-3509866
www.enki-industrias.com

2.2 Elementos de etiqueta SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación de peligro: H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
H335: Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia: P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P103: Leer la etiqueta antes de uso
P102: Mantener fuera del alcance de niños
P235: Mantener fresco
P101: Si necesita consultar al médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto

RECOMENDACIONES GENERALES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD ACROTECH:

Se recomienda almacenar el producto en un lugar seco, bajo techo y alejado de fuentes de calor. Durante la aplicación del producto utilice elementos de protección personal como guantes y gafas. Aplique el producto en un lugar con buena ventilación. Cumplir con los consejos de prudencia y elementos de protección personal. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Composición de mezcla

Componente	N. CAS	Concentración
Cera parafina	8002-74-2	5-25%
Butil acrilato	141-32-2	3-15%
Aditivos	NA	30-70%

Las concentraciones estipuladas no son consideradas peligrosas para la salud



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)
Venta Telefónica: +57 320-3509866
www.enki-industrias.com

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas generales:

Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto de la sustancia con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Mantener los párpados abiertos, no usar apósitos y acudir al oftalmólogo.

Contacto con la piel:

Quitar y aislar la ropa y el calzado contaminados. En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente por lo menos durante 20 minutos. Lave la piel con agua y jabón. En caso de quemaduras, inmediatamente enfríe la piel afectada todo el tiempo que pueda con agua fría. No remueva la ropa que está adherida a la piel. Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal. Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones para protegerse a sí mismos.

Inhalación:

Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Llamar a los servicios médicos de emergencia. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Suministrar oxígeno si respira con dificultad.

Ingestión:

Mantener tracto respiratorio libre. No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Síntomas/ efectos más importantes agudos o retardados

La exposición prolongada puede generar dolor de cabeza, efectos narcóticos suaves y depresión del sistema nervioso central.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso de tratamiento especial

No es necesario atención inmediata ni especial, si los síntomas continúan, consulte al médico.



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)
Venta Telefónica: +57 320-3509866
www.enki-industrias.com

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Si se genera algún tipo de incendio se debe controlar con extintores o en dado caso un material compatible con el producto. Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada o espuma.

5.2 Peligros específicos del producto químico

El producto que arde en espacios cerrados por un periodo prolongado puede producir cantidades de monóxido de carbono que llegan al límite inferior de explosividad.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, evacuar el área y extinguir el fuego desde una distancia segura. Evitar todo contacto. Utilizar un traje encapsulado con aparato respiratorio independiente (SCBA) para prevenir el contacto con altas concentraciones de vapor o humos en el aire. Si no es posible trasladar el recipiente del área del incendio, utilizar agua desde una distancia segura para mantenerlo frío.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evitar el contacto directo con el producto derramado, utilizando los elementos de protección personal apropiados como se especifica en la Sección 8. Aislar y ventilar el área contaminada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Debe ventilar inmediatamente el lugar para evitar nubes de humo. Limpiar derrames adecuadamente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su derrame sobre fuentes de agua, alcantarillados o lugares donde se vea afectada la flora y fauna del lugar.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

El derrame se puede controlar limpiando la superficie sin generar nubes de humo que pueden afectar la salud. No eliminar en los desagües sin tratamiento previo. Limpiar el área afectada con abundante agua. Desechar el material utilizado y los residuos de producto inmediatamente en recipientes adecuados y de tal forma que no representen un peligro para las personas o para el ambiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)
Venta Telefónica: +57 320-3509866
www.enki-industrias.com

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

El manejo de los envases se debe hacer de acuerdo con el manual de buenas prácticas en la manipulación de carga. Utilizar los equipos de protección personal recomendados (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores. Utilizar el producto sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Minimizar la generación y acumulación de vapores. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Al trasvasar, recuerde etiquetar. Evitar la liberación al medio ambiente. No ingerir. No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Temperatura recomendada de almacenamiento: entre 4°C y 35°C. Mantener alejado de fuentes de ignición, agua y sustancias incompatibles. Almacenar en contenedores correctamente identificados. Proteger del daño físico el contenedor y la etiqueta. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

Componente	Regulación	Tipo de Lista	Notación/Valor
Emulsión copolimérica	STEL	TWA	50 ppm

TWA: 8-Horas Promedio Ponderado de Tiempo.

Los parámetros estipulados son el resultado de análisis de laboratorio realizadas por los proveedores correspondientes.

8.2 Controles técnicos apropiados

Se recomienda un sistema de ventilación general o aplicación en espacios abiertos.

8.3 Medidas de protección individualRespiratoria:

Se recomienda el uso de protección respiratoria con filtro para vapores químicos especialmente en caso de recintos cerrados o cuando se aplique el producto con algún tipo de instrumento.

Piel:

Se debe usar guantes de caucho o nitrilo látex largos y mangas protectoras

Ojos:

Se recomienda utilizar gafas de protección total.

Otros:

Utilizar ropa de trabajo adecuada, en lo posible manejar botas o zapatos cerrados, lavarse las manos antes de consumir alimentos y después de usar el producto.



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)
Venta Telefónica: +57 320-3509866
www.enki-industrias.com

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido viscoso
Color	Blanco
Olor	Suave aromático
Punto de fusión/ punto de congelación	>93°C
Punto de ebullición	NA
Inflamabilidad	No es inflamable
Punto de inflamación	No disponible
Densidad	1,6 ± 1.0 Kg/L
pH	No aplica
% de sólidos	50 ± 5
Solubilidad	En agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Leve reacción con ácidos, álcalis, materiales combustibles, agentes comburentes (oxidantes), agentes reductores.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de trabajo normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

A altas temperaturas el producto tiende a solidificarse.

10.5 Materiales incompatibles

No conocidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No conocidos



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)
Venta Telefónica: +57 320-3509866
www.enki-industrias.com

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información y datos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Estireno: LD 50 Oral 2650 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea:

No presenta irritación considerable

Lesiones o irritación ocular grave:

No presenta irritación considerable

Sensibilización respiratoria:

Puede causar irritación en aparato respiratorio de acuerdo con exposición

Carcinogenicidad:

No es considerado causante de cáncer de acuerdo con los componentes

Toxicidad para la reproducción:

No es considerado tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos por exposición única:

Puede irritar vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida:

Puede provocar daños en vías respiratorias e irritación cutánea

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Estireno:

Aguda CL50 1600000 µg/L Agua fresca en crustáceos con exposición de 48 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso medio ambiental conocido

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Los desechos se deben eliminar de manera adecuada según la reglamentación vigente de las autoridades ambientales. Evitar desechar el producto en fuentes de agua, canales o caños que lleguen a ríos, lagunas o mares. Evitar desechar el producto en zonas que afecten la fauna y flora de la región. En lo posible busque limpiar los recipientes y reciclarlos.



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)
Venta Telefónica: +57 320-3509866
www.enki-industrias.com

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU:

NA

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

NA

Clase relativa al transporte:

Mercancía no peligrosa

Grupo de embalaje/envasado:

NA

Riesgos ambientales:

Revisar la sección de información eco toxicológica

Precauciones especiales para el usuario:

Transportarse con materiales afines al producto

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Resolución 2400 de 1979 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social Capítulo IX, artículos 155, 158, 161 y 177.

15.2 Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE)

16. OTRAS INFORMACIONES

Códigos H de las indicaciones de peligro

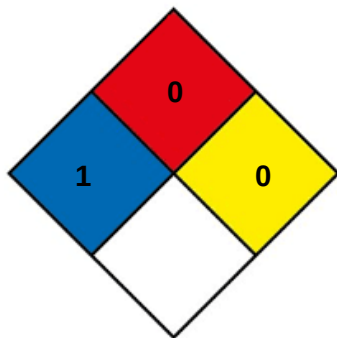
H320: Provoca irritación ocular

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica en la piel

H315: Provoca irritación cutánea



Simbología NPFA



Fuente: Sconsultores



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)
Venta Telefónica: +57 320-3509866
www.enki-industrias.com

Referencias

Colombia productiva, SGA sexta revisión

La información suministrada en esta ficha de seguridad está basada en los conocimientos disponibles en la actualidad y aplican para el uso del producto bajo las condiciones establecidas y de acuerdo a las indicaciones que aparecen en el envase o en fichas técnicas. Cualquier otro uso no especificado del producto, incluida su utilización junto con otros productos o en otros procesos, se hará bajo la exclusiva responsabilidad del usuario.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas, utilizar el producto dentro de su plazo recomendado y cumplir con todos los requisitos legales que sean aplicables a su actividad.

REGISTRO DE REVISIÓN Y MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Modificación	Revisado por	Aprobado por
1	15/06/2021	Creación de FDS del producto	Aseguramiento y control de calidad	Jefe de producción ENKI industrias



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)
Venta Telefónica: +57 320-3509866
www.enki-industrias.com