

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SURFADIT MAC®

### CONCEPTO

### ESPECIFICACIONES

#### 1. DENOMINACIÓN DEL MATERIAL

NOMBRE	SURFADIT MAC®
CÓDIGO	MAC
NÚMERO ONU	2735
GRUPO DE EMPAQUE	III
COMPañÍA	SURFAX S.A. de C.V.
NÚMERO TELEFÓNICO	01 52 33 36 84 73 04

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**PROPIEDADES QUE AFECTAN A LA SALUD**  
 Posibilidad de sensibilización y / o irritación por contacto repetido con la piel.

**PRINCIPALES RUTAS DE EXPOSICIÓN**

**INGESTIÓN:** Pueden causar irritación severa en los tejidos de la boca, el esófago y otros tejidos del sistema digestivo.

**OJOS:** Riesgo de lesiones oculares graves, puede causar irritación severa hasta quemaduras.

**PIEL:** Si no se lava con agua inmediatamente se absorbe a través de la piel y es considerado tóxico por este medio.

**INHALACIÓN:** Los vapores especialmente cuando son calientes, pueden causar irritación en los tejidos de la boca, el esófago y otros tejidos del sistema digestivo.

COMO PARTE DEL CORRECTO PROCEDIMIENTO INDUSTRIAL, DE HIGIENE PERSONAL Y DE SEGURIDAD, evite la exposición innecesaria a esta sustancia química y retírela rápidamente de la piel, ojos y ropa.

#### CÓDIGO HMS

Salud	3
Inflamabilidad	1
Reactividad	1
Equipo de protección personal	B

#### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN E INGREDIENTES

FORMULA: Mezcla de aminas



#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAXB, y son ciertas y comprobables, pero esta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAXB no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL.  
 CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SURFADIT MAC®

## CONCEPTO

## ESPECIFICACIONES

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Llevar a la persona al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno.

**INGESTIÓN:** No provoque el vomito. Si la víctima está consciente proporcionar por lo menos dos vasos de agua. OBTENER ASISTENCIA MÉDICA DE INMEDIATO. Si la víctima pierde la consciencia NO le dé nada de beber o comer.

**CONTACTO CON LA PIEL:** En caso de contacto, retirar toda la ropa contaminada, lavar las partes afectadas del cuerpo con abundante agua y neutralizar con una solución acuosa de ácido acético al 5% por lo menos 15 minutos.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar inmediatamente con corriente de agua durante 15 minutos. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.

### 5. FUEGO Y ATAQUE DE INCENDIOS

**LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:**-----No determinado.

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:**-----Espuma, polvo químico seco, CO2, agua atomizada.

**PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:**-----NOx, COx y H2O.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:** Utilizar agua atomizada para mantener fríos los recipientes expuestos al incendio. Acérquese al incendio en dirección al viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Extinguir el fuego usando un agente adecuado para el tipo de fuego. Ropa de protección y un equipo de respiración autónomo deben ser utilizados.

### 6. DERRAME Y FUGA

PROCEDIMIENTOS DE PRECAUCIÓN PERSONALES QUE DEBEN SEGUIRSE EN CASO DE FUGA O DERRAME.

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Evitar el contacto con la piel y los ojos y consulte a las medidas de seguridad.

**PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:** Impedir todo derrame en alcantarillas. Los derrames o volados no controlados en vías acuíferas han de notificarse INMEDIATAMENTE a las autoridades u otra autoridad competente.

**MÉTODOS DE LIMPIEZA DE DERRAMES:** Usar equipo de protección, prevenir caídas, evitar y retirar flamas o chispas. Ventilar y evacuar el área, formar un dique y contener el derrame recuperar lo mas que sea posible. Los derrames se pueden recoger con sólidos absorbentes no combustibles, como arena, tierra de diatomeas, y vermiculita. Almacene en contenedores cerrados para su eliminación.

**MÉTODOS PARA DISPOSICIÓN DE DESECHOS:** Enviarse a un cementerio de desechos químicos, proceder de acuerdo a la reglamentación local y federal.

VENTILAR EL ÁREA Y LAVAR EL LUGAR DEL DERRAME UNA VEZ RETIRADO EL PRODUCTO POR COMPLETO.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Las personas con antecedentes de sensibilidad cutánea no deben por ningún motivo manipular estos productos. Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de seguridad industrial. Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos.

**EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS PROHIBIDOS:** fumar, comer y beber están prohibidas en las áreas dónde se utiliza el producto. No abrir nunca los embalajes que se encuentren bajo presión.

**TANQUES, TAMBORES O CONTENEDORES:** Acero al carbón, acero inoxidable y acero galvanizado.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenar en la sombra, libre de lluvia y humedad, mantenga los recipientes cerrados.

**TEMPERATURA DE CARGA Y DESCARGA:** Ambiente 20° a 40° Celsius (68° a 104° Fahrenheit).



#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero esta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL.  
CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SURFADIT MAC®

## CONCEPTO

## ESPECIFICACIONES

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN:-----	Extracción local de aire en caso de trabajos confinados. Evite respirar vapores o nubes.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA (ESPECIFICAR EL TIPO):-----	Utilice máscara 3M 6004 o equivalente. El uso de máscara completa sustituye la necesidad de protector facial y/o lentes químicos.
GUANTES PROTECTORES:-----	Si
PROTECCIÓN OCULAR:-----	Si
OTROS EQUIPOS O ROPA DE PROTECCIÓN-----	Se recomienda usar un delantal de caucho para proteger la ropa de las salpicaduras durante la aplicación.
OTRO: Prever lava ojos y duchas en los talleres donde se manipula el producto constantemente. Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben por ningún motivo manipular este producto. Cremas protectoras pueden ser utilizados para la piel expuesta, pero no deben ser aplicadas después del contacto con el producto.	

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:-----	Líquido viscoso
OLOR:-----	Amoniacal
COLOR:-----	Naranja a Rojo
PUNTO DE EBULLICIÓN:-----	No disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA:-----	Muy baja
DENSIDAD:-----	>0.90 gr/ml a 25° Celsius (77° Fahrenheit)

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:-----	Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.
CONDICIONES A EVITAR:-----	Flama abierta y alta temperatura, evitar almacenaje con agentes reductores y oxidantes.
INCOMPATIBILIDAD:-----	Evitar almacenaje con agentes oxidantes.
DESCOMPOSICIÓN:-----	Cuando se quema libera monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No disponible.



#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero esta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por sí mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL.  
 CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SURFADIT MAC®

## CONCEPTO

## ESPECIFICACIONES

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos ecológicos sobre el producto disponible.  
El producto no se debe verter en desagües o vías fluviales.

### 13. CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN

NO VERTER EN DESAGÜES O VÍAS FLUVIALES.

**RESIDUOS:** Reciclar o eliminar los residuos en cumplimiento con la legislación vigente, de preferencia por un recolector o una empresa habilitada. No contaminar el suelo o el agua con los desechos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**ENVASES MANCHADOS:** Vaciar completamente el recipiente. Mantenga la etiqueta (s) en el recipiente. Utilizar a un contratista certificado para su eliminación.

### 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE



CLASIFICACIÓN DOT (Departamento de Transporte)

Nombre Apropriado de Transporte----- Aminas líquidas, corrosivas, N.E.P.  
Número ONU ----- UN 2735  
Grupo Embalaje/ Envase----- III  
Clasificación o División----- 8  
Información Adicional ----- Inexistente



CLASIFICACIÓN IATA - DGR (Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Regulación de Cargas Peligrosas)

Nombre Apropriado de Transporte----- Aminas líquidas, corrosivas, N.E.P.  
Número ONU ----- UN 2735  
Grupo Embalaje/ Envase----- III  
Clasificación o División----- 8  
Información Adicional ----- Inexistente



CLASIFICACIÓN IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

Nombre Apropriado de Transporte----- Aminas líquidas, corrosivas, N.E.P.  
Número ONU ----- UN 2735  
Grupo Embalaje/ Envase----- III  
Clasificación o División----- 8  
Información Adicional ----- Inexistente



#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SURFAX®, y son ciertas y comprobables, pero esta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SURFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL.  
CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# SURFADIT MAC®

## CONCEPTO

## ESPECIFICACIONES

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

NO DISPONIBLE

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Las opiniones expresadas, son las de expertos de SURFAX SA DE CV y creemos que la información es correcta, en la fecha de expedición siendo que el uso de esta información y opiniones, no están bajo el control de SURFAX SA DE CV, es obligación del usuario el determinar las condiciones de uso seguro de este producto.

#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL



#### NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL.  
CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.