

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

Fecha de revisión: 26.09.2018

**Liquid Roc 200, Comp. A**

Código del producto: SDS38US

Página 1 de 9

**1. Identificación****Identificador del producto**

Liquid Roc 200, Comp. A

**Uso recomendado del producto químico y restricciones****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

**Usos desaconsejados**

sin límite

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía:	MKT Fastening LLC	
Calle:	1 Gunnebo Drive	
Población:	Lonoke, AR 72086 USA	
Teléfono:	+1(501) 676 2222	Fax: +1(501) 676 2524
Página web:	www.mktfastening.com	

**Número de teléfono para emergencia:**

CHEMTREC USA: +1 800 424 9300 (24 hours, 7 days)

**2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

**Elementos de la etiqueta****CFR, título 29, parte 1910.1200****Palabra de advertencia:** Atención**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

**Consejos de prudencia**

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con la regulación local / regional / nacional / internacional.

**Peligros no clasificados de otra manera**

Noy hay información disponible.

**3. Composición/información sobre los componentes****Mezclas**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. A**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS38US

Página 2 de 9

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno	20.0 %
27813-02-1	Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol	0.90 %
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyimino)dipropan-2-ol	0.80 %
98-29-3	p-tert-Butylcatechol	0.10 %

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de contacto con la piel**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
Es necesario un tratamiento médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Reacciones alérgicas

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Polvo extintor  
Chorro de agua pulverizado

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

**Peligros específicos del producto químico**

Productos pirólisis, tóxico  
Monóxido de carbono

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.  
Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**6. Medidas en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. A**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS38US

Página 3 de 9

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No usar para productos que estén en contacto comestibles.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

temperatura de almacenamiento 5 - 25°C (41-77 F)

**8. Controles de exposición/protección individual****Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cc	Categoría	Origen
14808-60-7	Silica, crystalline (as respirable dust)	-	0.05		TWA (8 h)	REL
14808-60-7	Silica, crystalline - alpha-quartz (respirable fraction)		0.025		TWA (8 h)	ACGIH-2018
14808-60-7	Silica, crystalline quartz, respirable dust	(Z-3)	(Z-3)		TWA (8 h)	PEL
14808-60-7	Silica, crystalline quartz, total dust	-	(Z-3)		TWA (8 h)	PEL

**Datos adicionales sobre valores límites**

Un cuarzo contenido está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo.

**Controles de la exposición**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. A**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS38US

Página 4 de 9

**Medidas de higiene**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

**Protección de los ojos/la cara**

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomiendan gafas de seguridad con protectores laterales.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): 0,4mm NBR (Goma de nitrilo) >480min (EN374)

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente 0,5mm NBR (Goma de nitrilo) >480min (EN374)

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Si se necesita un respirador, siga las normas de la OSHA para el uso de respiradores (29 CFR 1910.134). Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH (o equivalente) (con un filtro de partículas de alta eficiencia) según sea necesario.

**9. Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Pasta	
Color:	beige claro	
pH:		no determinado
<b>Cambio de estado</b>		
Punto de fusión/de congelación:		no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Punto de inflamación:		no aplicable
<b>Inflamabilidad</b>		
Sólido:		no determinado
Gas:		no aplicable
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>		
Sólido:		no determinado
Gas:		no aplicable
Temperatura de descomposición:		no determinado
<b>Propiedades comburentes</b>		
No provoca incendios.		
Presión de vapor:		no determinado
Densidad (a 20 °C):		1,77 g/cm <sup>3</sup>

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. A**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS38US

Página 5 de 9

Solubilidad en agua:

El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coeficiente de reparto:

no determinado

Densidad de vapor:

no determinado

Tasa de evaporación:

no determinado

**Información adicional**

Contenido sólido:

no determinado

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse**

ningunos/ninguno

**Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**11. Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. A**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS38US

Página 6 de 9

**Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
2082-81-7	Dimetacrilato de tetrametileno				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >3000 mg/kg	Conejo		
27813-02-1	Acido metacrillico, monoester con propano-1,2-diol				
	oral	DL50 11200 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolymino)dipropan-2-ol				
	oral	DL50 27,5 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg			
98-29-3	p-tert-Butylcatechol				
	oral	DL50 815 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 1331 mg/kg	Rata		

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Silica dust, crystalline, in the form of quartz or cristobalite (CAS 14808-60-7) aparece en el grupo 1 de la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

**Indicaciones adicionales**

Los datos toxicológicos del contenido citados son adecuados para los miembros de profesiones médicas, para los especialistas en el campo de la seguridad y de la protección de la salud en el puesto de trabajo y para los toxicólogos. Los datos toxicológicos del contenido citados han sido facilitados por los fabricantes de las materias primas.

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

**Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

**Otros efectos adversos**

Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. A**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS38US

Página 7 de 9

**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**14. Información relativa al transporte****US DOT 49 CFR 172.101****Nombre propio del transporte:**

Not a hazardous material with respect to these transport regulations.

**Transporte marítimo (IMDG)****Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

**15. Información reglamentaria****Reglamentos de E.E.U.U.****Inventario nacional TSCA**

Todos los ingredientes de este material están incluidos en el Inventario TSCA.

**Información reglamentaria nacional**

SARA Section 311/312 Hazards:

Dimetacrilato de tetrametileno (2082-81-7): Immediate (acute) health hazard

Acido metacrilico, monoester con propano-1,2-diol (27813-02-1): Immediate (acute) health hazard

1,1'-(p-Tolyimino)dipropan-2-ol (38668-48-3): Immediate (acute) health hazard

p-tert-Butylcatechol (98-29-3): Immediate (acute) health hazard

**Reglamentos federales**

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. A**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS38US

Página 8 de 9

**Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

Este producto no contiene ninguna sustancia reconocida en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

**Datos adicionales**

Un cuarzo (sílice) contenido está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo, por lo que el producto no causa un efecto cancerígeno. La sílice figura en la lista de la Proposición 65.

**16. Otra información****Etiqueta para la identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Salud:	2
Peligros físicos:	1
Protección personal:	X

**Clasificación de peligro NFPA**

Salud:	2
Inflamabilidad:	
Reactividad:	1
Peligro único:	-

**Cambios**

Fecha de revisión:	26.09.2018
N.º de revisión:	1,00,4

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3,7,8,11,15,16.

**Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
EC50: Effective concentration, 50%  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NFPA: National Fire Protection Association  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NTP: National Toxicology Program  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: Permissible Exposure Limit  
REL: Recommended Exposure Limit  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
TLV: Threshold Limit Values  
TSCA: Toxic Substances Control Act

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.





## Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

### Liquid Roc 200, Comp. A

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS38US

Página 9 de 9

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. B**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS39US

Página 1 de 8

**1. Identificación****Identificador del producto**

Liquid Roc 200, Comp. B

**Uso recomendado del producto químico y restricciones****Uso de la sustancia o de la mezcla**

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurezador)

**Usos desaconsejados**

sin límite

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía: MKT Fastening LLC  
Calle: 1 Gunnebo Drive  
Población: Lonoke, AR 72086 USA  
Teléfono: +1(501) 676 2222 Fax: +1(501) 676 2524  
Página web: www.mktfastening.com

**Número de teléfono para emergencia:**

CHEMTREC USA: +1 800 424 9300 (24 hours, 7 days)

**2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación del producto químico****CFR, título 29, parte 1910.1200**

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

**Elementos de la etiqueta****CFR, título 29, parte 1910.1200**

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica

**Consejos de prudencia**

Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con la regulación local / regional / nacional / internacional.

**Peligros no clasificados de otra manera**

No hay información disponible.

**3. Composición/información sobre los componentes****Mezclas****Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
94-36-0	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo	7.0 %

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. B**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS39US

Página 2 de 8

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Cambiar la ropa sucia y mojada.

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Reacciones alérgicas

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Polvo extintor

Chorro de agua pulverizado

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

**Peligros específicos del producto químico**

Productos pirólisis, tóxico

Monóxido de carbono

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**6. Medidas en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger mecánicamente.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. B**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS39US

Página 3 de 8

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**7. Manipulación y almacenamiento****Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

**Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto**

No usar para productos que estén en contacto comestibles.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

temperatura de almacenamiento 5 - 25°C (41-77 F)

**8. Controles de exposición/protección individual****Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cc	Categoría	Origen
94-36-0	Benzoyl peroxide	-	5		TWA (8 h)	PEL
		-	5		TWA (8 h)	REL
		-	5		TWA (8 h)	ACGIH-2018

**Controles de la exposición****Medidas de higiene**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: Úsese protección para los ojos/la cara.

Se recomiendan gafas de seguridad con protectores laterales.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. B**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS39US

Página 4 de 8

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): 0,4mm NBR (Goma de nitrilo) > 480min (EN 374)

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente 0,5mm NBR (Goma de nitrilo) > 480min (EN 374)

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Si se necesita un respirador, siga las normas de la OSHA para el uso de respiradores (29 CFR 1910.134). Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH (o equivalente) (con un filtro de partículas de alta eficiencia) según sea necesario.

**9. Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Pasta
Color:	negro
Olor:	característico
pH:	no aplicable

**Cambio de estado**

Punto de fusión/de congelación:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Punto de inflamación:	no aplicable

**Inflamabilidad**

Sólido:	no determinado
Gas:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:	no determinado
Gas:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	no determinado

**Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	1,77 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
Densidad de vapor:	no determinado

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. B**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS39US

Página 5 de 8

Tasa de evaporación: no determinado

**Información adicional**

Contenido sólido: no determinado

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad**

ver el sección 10.3

**Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones fuertes con: Agentes oxidantes

**Condiciones que deben evitarse**

ver el sección 7.2

**Materiales incompatibles**

Agente oxidante, fuerte

**Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**11. Información toxicológica****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
94-36-0	peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Benzoyl peroxide (CAS 94-36-0) aparece en el grupo 3 de la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus )

IC10: (0 - 72h) = 60 mg/l

IC50: (0 - 72h) = &gt; 500 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna (pulga acuática grande) )

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = &gt; 500 mg/l

EC100 (48h) = &gt;&gt; 500 mg/l

OECD 203 (Brachidanio rerio )

LC0/NOEC = 500 mg/l

LC50 = &gt; 500 mg/l

LC100 = &gt;&gt;500 mg/l

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. B**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS39US

Página 6 de 8

**Persistencia y degradabilidad**

El producto no fue examinado.

**Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**14. Información relativa al transporte****US DOT 49 CFR 172.101****Nombre propio del transporte:**

Not a hazardous material with respect to these transport regulations.

**Transporte marítimo (IMDG)****Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

**Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. B**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS39US

Página 7 de 8

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

**15. Información reglamentaria****Reglamentos de E.E.U.U.****Inventario nacional TSCA**

Todos los ingredientes de este material están incluidos en el Inventario TSCA.

**Información reglamentaria nacional**

SARA Section 311/312 Hazards:

Benzoyl peroxide (94-36-0): Reactive, Immediate (acute) health hazard

SARA Section 313 Toxic release inventory:

Benzoyl peroxide (94-36-0): De minimis limit = 1.0 %, Reportable threshold = Standard

**Reglamentos federales****Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

Este producto no contiene ninguna sustancia reconocida en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

**Datos adicionales**

Un cuarzo (sílice) contenido está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo, por lo que el producto no causa un efecto cancerígeno. La sílice figura en la lista de la Proposición 65.

**16. Otra información****Etiqueta para la identificación de materiales peligrosos (HMIS)**

Salud:	2
Peligros físicos:	1
Protección personal:	X

**Clasificación de peligro NFPA**

Salud:	2
Inflamabilidad:	
Reactividad:	1
Peligro único:	-

**Cambios**

Fecha de revisión: 26.09.2018

N.º de revisión: 1,00,5

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,3,7,8,11.

**Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
EC50: Effective concentration, 50%  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
NFPA: National Fire Protection Association  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOEC: No Observed Effect Concentration



**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con 29 CFR 1910.1200(g)

**Liquid Roc 200, Comp. B**

Fecha de revisión: 26.09.2018

Código del producto: SDS39US

Página 8 de 8

NTP: National Toxicology Program  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PEL: Permissible Exposure Limit  
REL: Recommended Exposure Limit  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
TLV: Threshold Limit Values  
TSCA: Toxic Substances Control Act

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*