

DILUYENTE ACRÍLICO ESPECIAL

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: Diluyente Acrílico Especial

Nombre Químico: Mezcla de Solventes

Formula Química: No disponible

Nombre del Distribuidor: QUIMPAC ECUADOR S.A.

Dirección del Distribuidor: Parque Industrial Pascuales, Km 16.5
Av. Rosavin y Cobre

TELEFONOS DE EMERGENCIA

QUIMPAC ECUADOR S.A.:

(593-4) 2162660-2162220 Ext. 330
099-9482-937 / 099-9500-081

2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

| ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL | CLASIFICACION SGA DE SUSTANCIA / MEZCLA | | |
|--|--|---|--|
|  | | | |
|  <p>UN: 1142</p> |  <p>ATENCION Líquido y vapores muy inflamables</p> |  <p>ATENCIÓN Provoca irritaciones cutáneas y oculares graves</p> |  <p>ATENCION Puede provocar daños en los órganos, (Sistema nervioso central, hígado y urinarios)</p> |

| GRADO DE RIESGO (NFPA 704) | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---|------------------------------|---|--|------|---------------------|
|  | | (S) RIESGO A LA SALUD | | (I) RIESGO DE INFLAMABILIDAD | | (R) RIESGO DE REACTIVIDAD | | (E) RIESGO ESPECIAL |
| | 4 | MORTAL | 4 | INFLAMABLE DEBAJO DE 25°C | 4 | PUEDE EXPLOTAR SUBITAMENTE | OXY | OXIDANTE |
| | 3 | EXTREMADAMENTE RIESGOSO | 3 | INFLAMABLE DEBAJO DE 37°C | 3 | PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO | ACID | ACIDO |
| | 2 | PELIGROSO | 2 | INFLAMABLE DEBAJO DE 93°C | 2 | INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUIMICOVIOLENTO | CORR | CORROSIVO |
| | 1 | POCO PELIGROSO | 1 | INFLAMABLE SOBRE LOS 93°C | 1 | INESTABLE SI SE CALIENTA. | ALC | ALCALINO |
| | 0 | SIN RIESGO | 0 | NO SE IMFLAMA | 0 | ESTABLE | W | NO USAR AGUA |

3. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

| Ingrediente(s) Peligroso(s) | % (p/p) |
|-----------------------------|-----------|
| SOLVENTE AROMATICO | 40% a 65% |
| SOLVENTE ACTIVO | 20% a 35% |
| SOLVENTE RETARDADOR | 5% a 15% |
| CO-SOLVENTE | 10% a 20% |

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante mínimo

15 minutos. Acuda inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua, usar jabón si es posible. Quitar la ropa contaminada y zapatos, una vez que se ha comenzado el lavado.

Inhalación: Usando protección respiratoria adecuada, se saca inmediatamente a la víctima del ambiente de exposición. En caso de interrupción de la respiración, se aplica respiración artificial. Se le presta atención médica inmediata

Ingestión: Si se ingiere. No inducir el vómito. Requerir ayuda médica inmediata

5. MEDIDAS CONTRA FUEGO Y EXPLOSION

Incendio y Explosión: Líquido inflamable, puede liberar vapores que forman mezclas inflamables a la temperatura de ignición o más alta. Gases (tóxicos) se forman en la combustión de este producto.

Descarga estática: el material puede acumular cargas estáticas que pueden producir una descarga eléctrica que ocasione fuego. Los recipientes “vacíos” retienen residuo de producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, perforo, pulverice, o exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; estos pueden explotar y causar lesiones o muertes. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados apropiadamente.

Medio para extinguir el fuego: Use agua en neblina para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Detenga el flujo de “*el combustible*” al fuego. En caso de que ninguna fuga o derrame se haya encendido, aplique agua en neblina para dispersar los vapores; o bien se deja que el fuego se queme bajo condiciones controladas o se extingue con espuma o productos químicos secos. Se trata de cubrir los derrames líquidos con espuma. Se requiere protección respiratoria y de los ojos para el personal de bomberos. Evite rociar agua directamente en recipientes de almacenamiento destapados, debido al peligro de desborde por ebullición excesiva. Este líquido es volátil y emana vapores invisibles. Tanto el líquido como los vapores pueden estacionarse en áreas bajas o pueden extenderse a lo largo del terreno o superficie hacia fuentes de ignición donde puede provocar incendio o explotar.

Productos de descomposición por fuego: Gases, humo, y monóxido de carbono

Nota para la brigada de emergencia: Utilice equipo de respiración autónomo a presión positiva y equipo de protección completo.

6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Derrames en Tierra: Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro.

En el caso de derrames grandes y pequeños, se emplean procedimientos de limpieza y si se producen en áreas públicas, se notifica a las autoridades. Elimine fuentes de ignición. Impedir la entrada del líquido a las coladeras, o alcantarillas. Contenga el líquido derramado con arena o tierra. No utilizar materiales combustibles como ASERRIN. Recupere mediante bombeo (bomba manual o a prueba de explosión) o con un absorbente adecuado. Consulte a un experto en la recuperación del material y asegúrese de las normas y regulaciones de las autoridades locales.

Derrames en agua: Avise a los ocupantes de embarcaciones a los alrededores y los que estén en áreas en dirección del viento del peligro de fuego y explosión y solicite que se mantengan alejados. Elimine el derrame de la superficie con absorbentes adecuados. Si es permitido por las autoridades locales y del medio ambiente, se puede sumergir o pueden ser utilizados materiales dispersantes en aguas abiertas. Consulte a un experto y asegúrese de actuar conforme a las leyes.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento y Manejo: Guarde cerrado el recipiente. Maneje y abra los recipientes con cuidado. Almacene en un lugar fresco, bien ventilado fuera de los materiales incompatibles. No maneje o almacene el material cerca de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición. Proteja el material de la luz directa del sol.

8. MEDIDAS DE CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL

Ventilación: Se recomienda el uso de ventilación por extracción local para controlar las emanaciones del proceso cerca de la fuente. Las muestras de laboratorio se deben conservar y usar bajo campana. Se debe contar con ventilación mecánica en los lugares cerrados. Se debe usar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Protección personal: En el caso de sistemas abiertos, donde el contacto es probable, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos, y lentes de seguridad con protección lateral. Cuando se pueda producir el contacto, usar lentes de seguridad anti salpicaduras.

Cuando la concentración en el aire exceda los límites permisibles y las prácticas de trabajo u otros medios de reducción de exposición no sean adecuadas, pueden necesitarse respiradores aprobados por NIOSH/MSHA para prevenir la sobre exposición por inhalación.

Protección de la piel: Se debe utilizar, guantes, delantales y botas de goma, Duchas de seguridad se deberán localizar en las áreas de trabajo y deben ser probadas de manera frecuente.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Olor:

Densidad a 20°C: Viscosidad a 20 °C:

Líquido Transparente Incoloro Frutal

0.80 – 0.82

14 - 16 cps.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Peligros por descomposición: No aplicable.

Incompatibilidades: Cásuticos, aminas, alkanolaminas, aldehidos, amoniaco, agentes oxidantes fuertes y compuestos clorinados.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas, y productos químicos incompatibles.

11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

Usted puede exponerse a esta sustancia solamente cuando entra en contacto con ésta –al inhalar, comer o beber la sustancia, o por contacto con la piel-. Hay muchos factores que determinan como la exposición al Diluyente Acrílico lo perjudicará. Estos factores incluyen la dosis (la cantidad), la duración (por cuánto tiempo) y la manera como entró en contacto con esta sustancia. También debe considerar las otras sustancias químicas a las que usted está expuesto, su edad, sexo, dieta, características personales, estilo de vida y condición de salud.

No se ha probado la carcinogenicidad de este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad (persistencia): El producto es fácilmente biodegradable. .

Bioacumulación: No se espera que el producto se bioacumule.

13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN O DISPOSICIÓN

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT:

Clase Peligro DOT :UN serie # :

Líquidos Inflamables, preparaciones de, n.e.o.m
Clase 3 Líquidos Inflamables 1142

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2013 Ordenanzas
Municipales
Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos

16. OTRA INFORMACIÓN

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente
QUIMPAC ECUADOR S.A.

Celular: 0999482937 - 593-4-2162660 Ext. 1195

E-mail: seguridad_industrial@quimpac.com.ec

INFORMACIÓN COMERCIAL: 099-9500-081 – (593-4)-2162660 ext. 1253