

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS-QNE0142 EMISIÓN

26 de abril de 2019

1.0. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Nombre: **CLINER NUEVA FÓRMULA X 18 litros**

Código: QNE0142

1.1. USOS

Limpiador para tintas en aplicaciones de artes gráficas, especialmente recomendado para limpieza de mantillas de caucho.

1.2. FABRICANTE

Química Callegari S.R.L.

Álvaro Barros 1522, B1839AAP Luis Guillon, Buenos Aires

Teléfono (011) 4272-8080.

e-mail: info@quimicacallegari.com.ar

En caso de emergencia toxicológica llamar al servicio de toxicología de CABA, 0-800-444-8694

En caso de incendio llamar a bomberos, 100

En caso de derrames llamar a Defensa Civil, 103

En caso de urgencia médica llamar al SAME, 107

2.0. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. Clasificación de riesgos

Código de la indicación de peligro	Texto de la indicación de peligro	Clase de peligro (capítulo del SGA)	Categoría de peligro
H225	Líquido y vapores muy inflamable	Líquidos inflamables (capítulo 2.6)	Categoría 2
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo	Toxicidad específica de órganos diana, exposición única. (capítulo 3.8)	Categoría 3
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias	Peligro por aspiración (capítulo 3.10)	Categoría 1
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular (capítulo 3.3)	Categoría 2A
H401	Tóxico para los organismos acuáticos	Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo) (capítulo 4.1)	Categoría 2
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Peligro para el medio ambiente acuático (peligro a largo plazo) (capítulo 4.1)	Categoría 2

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Código	Consejo de prudencia en materia de prevención
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar material, eléctrico, de ventilación, iluminación, etc., antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280	Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273	No dispersar en el medio ambiente.

3.0. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES3.1. Identidad química de la sustancia: **CLINER NUEVA FÓRMULA**

3.2. Tipo de producto: Mezcla

3.3. Composición

Familia química	Porcentaje
Ésteres	ICC
Hidrocarburos alifáticos	ICC
Cetonas	ICC
ICC (Información Comercial Confidencial) No Divulgada	

4.0. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

4.1.1. En caso de inhalación:

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. Aplicar respiración artificial u oxígeno si es necesario. Procurar atención médica. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.).

4.1.2. En caso de contacto cutáneo:

Lavar la piel contaminada con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y calzado contaminados. Obtener atención médica si se observan síntomas. Lavar la ropa y el calzado antes de volver a usarlos.

4.1.3. En caso de contacto ocular:

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua 10 minutos como mínimo, abriendo los párpados. Retirar lentes de contacto si tuviera. Procurar atención médica.

4.1.4. En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. No inducir al vómito a menos que lo indique el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Asegurar una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.).

4.1.5. Protección del personal de primeros auxilios:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS-QNE0142 EMISIÓN

26 de abril de 2019

No realizar acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si el ambiente lo requiere, emplear máscara con filtro de carbón activado o equipo de respiración autónomo. Atención: peligro de contaminación al realizar respiración boca a boca.

5.0. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción apropiados:**

Agua pulverizada y preferentemente espuma. Para incendios pequeños CO₂, y polvo químico

5.2. Medios de extinción inadecuados:

Chorro de agua directo.

5.3. Peligros específicos del producto químico:

Líquido y vapores muy inflamables. En caso de calentamiento o incendio la presión en el recipiente puede aumentar con el riesgo de producirse una explosión. El vapor más pesado que el aire se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia una fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

5.4. Productos peligrosos de la combustión:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono y/o monóxido de carbono.

5.5. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

Equipo de protección especial: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa.

Precauciones especiales: Aislar la zona y evacuar al personal del lugar del incidente y las proximidades. No realizar acciones que supongan un riesgo personal. Si puede hacerse sin peligro, desplazar los contenedores lejos del incendio. Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego y los de las inmediaciones.

6.0. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

6.2. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa. Ventilar ampliamente la zona contaminada. No inhalar los vapores. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Evitar chispas. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evacuar de la zona a todo el personal no necesario. Cortar fugas sin riesgo personal. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.

6.3. Utilizar guantes, botas, gafas protectoras y ropa de seguridad acordes. Usar máscara respiratoria completa con botella/cartucho para vapores orgánicos. En lugares cerrados, usar equipo respiratorio autónomo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS-QNE0142 EMISIÓN

26 de abril de 2019

- 6.4. Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- 6.5. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:
Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Absorber con un absorbente adecuado (no combustible) y evitar la extensión del líquido con barreras apropiadas. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Recoger y colocar en envases que se etiquetarán y cerrarán hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Eliminar por medio de un contratista autorizado para tal efecto.
Derrame extenso: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Evitar la dispersión con barreras mecánicas.
Absorber con un absorbente adecuado (no combustible) y evitar la extensión del líquido con barreras apropiadas. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Recoger y colocar en envases que se etiquetarán y cerrarán hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Eliminar por medio de un contratista autorizado para tal efecto.

7.0. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones que se deben tomar para una manipulación segura:
Usar equipo protector personal adecuado (gafas, máscaras, guantes, etc.). No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Usar sólo con ventilación adecuada; instalar un sistema de extracción local si es necesario. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No ingresar en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener alejadas las fuentes de ignición (calor, chispas, llamas, etc.). Usar equipo eléctrico (de ventilación, de iluminación, bombas y de manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas y tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar las salpicaduras durante el llenado/vaciado. Reducir la velocidad en líneas de bombeo. Disponer de contención apropiada ante posibles derrames.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades
Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Disponer de contención apropiada ante posibles derrames.

8.0. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1. Valores límite de exposición:**

	ACGIH TLV
Ésteres	N/D
Hidrocarburos alifáticos	N/D
Cetonas	500 ppm

8.2. Controles técnicos apropiados:**8.2.1. Protección ocular/ facial:**

Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar protección ocular adecuada (máscara, gafas de seguridad).

8.2.2. Protección de las manos:

Guantes resistentes de nitrilo.

8.2.3. Protección corporal:

Utilizar ropa de trabajo normalizada y zapatos de seguridad.

8.2.4. Protección respiratoria:

En general no es necesaria la protección respiratoria. En la mayoría de los casos será suficiente una buena ventilación general tal que permita cumplir con los límites regulatorios vigentes. En caso de altas concentraciones de vapor usar máscaras purificadoras de aire con filtros de carbón activado. En ambientes con deficiencia de oxígeno utilizar equipo con suministro de aire.

8.2.5. Medidas higiénicas:

La ropa mojada con el producto debe ser mojada (preferentemente bajo la ducha) para evitar la inflamación y ser retirada lo más rápidamente posible fuera del radio de acción de fuentes de ignición. Lavar manos, antebrazos y cara después de manejar el producto. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

8.2.6. Otras medidas de protección:

Verificar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. Buenas prácticas de trabajo y la adopción de medidas higiénicas, reducen exposiciones innecesarias.

9.0. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS-QNE0142 EMISIÓN

26 de abril de 2019

- 9.1. Apariencia: Líquido transparente.
- 9.2. Color: Máximo 20 Pt/Co (ASTM D-1209)
- 9.3. Olor: característico (ASTM D-1296)
- 9.4. Punto inicial e intervalo de destilación: 55,7 °C – 208 °C (ASTM D-1078)
- 9.5. Densidad (20°C) : 840 Kg/m³ – 853 Kg/m³ a 20 °C

10.0. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes. El producto es estable bajo condiciones normales de almacenaje.

10.2. Estabilidad química:

El producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de almacenamiento y uso normales, no se producen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que se deben evitar:

Evitar todas las fuentes posibles de ignición (calor, chispas, llamas, etc.). No someta los envases al calor, presión, corte, soldadura, taladrado o esmerilado. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes y oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

En condiciones de almacenamiento y uso normales, no se forman productos de descomposición peligrosos. La descomposición térmica oxidativa puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y vapores irritantes.

11.0. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad aguda:

Intoxicación aguda (informaciones sobre los componentes)	DL ₅₀ vía oral rata
Ésteres	
Hidrocarburos alifáticos	

Cetonas	
---------	--

- 11.2. Corrosión/irritación cutánea:
- 11.3. Lesiones oculares graves/irritación ocular:
Provoca irritación ocular grave.
- 11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea
No se dispone de datos.
- 11.5. Mutagenicidad en células germinales:
No se dispone de datos.
- 11.6. Carcinogenicidad:
No se dispone de datos.
- 11.7. Toxicidad para la reproducción:
No se dispone de datos.
- 11.8. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- 11.9. Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas:
No se dispone de datos.
- 11.10. Peligro por aspiración:
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
- 11.11. Información sobre las posibles vías de exposición:
La exposición puede producirse por inhalación, ingestión accidental, contacto con la piel o los ojos
- 11.12. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:
La exposición a concentraciones excesivas puede causar náuseas, vómitos, vértigo, dolor de cabeza y/o narcosis. La ingestión puede causar náuseas, vómitos, vértigo, dolor de cabeza, somnolencia e inconsciencia. Tras la absorción de grandes cantidades puede provocar parálisis respiratoria.
- 11.13. Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:
No disponible.

12.0. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1.1. Toxicidad

12.1.2. Persistencia y degradabilidad

12.1.3. Potencial de bioacumulación

12.1.4. Movilidad en el suelo

12.1.5. Otros efectos adversos

13.0. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. Métodos de eliminación

Enviar el producto o sus residuos a una planta de tratamiento autorizada y de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales de disposición y transporte de residuos especiales.

13.2. Eliminación de envases

Drenar el envase completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los envases sucios y sin limpiar. Los recipientes deben eliminarse de acuerdo con la reglamentación local.

14.0. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU:

1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Productos para pintura

14.3. Clase(s) relativas al transporte

3

14.4. Grupo de embalaje/envasado

II

14.5. Riesgos ambientales:

No se conocen.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS-QNE0142 EMISIÓN

26 de abril de 2019

14.6. Precauciones especiales:

No disponible.

14.7. Ficha de intervención:

33

15.0. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1. Normas de aplicación:

Ley N° 19587/72 - Decreto N° 351/79

Decreto N° 658/96

Resolución SRT N° 37/10

Resolución 953/10

Resolución SRT N° 801/15

Resolución SRT 3359/15

Resolución SRT 155/16

16.0. OTRAS INFORMACIONES

16.1. Fecha de la emisión de esta Ficha de Seguridad 26 de Abril de 2019.

16.2. Glosario:

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos Chemical Abstract Service.

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral.

TWA: Media Ponderada en el tiempo.

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración.

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

VLA: Valor Límite Ambiental.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria.

VLA-EC: Valor Límite Ambiental – Exposición Corta.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

TDLo: Dosis Tóxica Mínima.

LDLo: Dosis Letal Mínima.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

BOD: Demanda Biológica de Oxígeno.

NP: No Pertinente.

BEI: Índice de Exposición Biológica

16.3. La utilización de este preparado está limitada a los usuarios profesionales debidamente capacitados.

16.4. La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está prevista como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto por lo que no se ha de considerar como garantía de las propiedades del producto.



Díaz Colodrero 3127/35
C1431FMO – CABA
(: (54 11) 4546-4500

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FDS-QNE0142 EMISIÓN

26 de abril de 2019