

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre Comercial	: CITAN FLEX
Nombre común del i.a.	: Silicone Surfactant RH-288
Nombre químico del i.a. (IUPAC)	: Trisiloxano etoxilado
Formulación	: Concentrado Soluble (SL).
Clase de Uso	: Coadyuvante siliconado.
Titular del Registro / Importador / Distribuidor	: SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C. Av. Javier Prado Este N° 6010 Piso 3 Oficina 306.La Molina - Lima - Perú. Telf.: (01) 644-9297
Fabricante/ Formulador	: Zhejiang Xinan Chemical Industrial Group Co., Ltd.
Teléfonos de emergencia	: SAMU : 106 SICSAC : (01) 644-9297

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Vías de entrada primarias	: Ojos, piel, inhalación, ingestión.
Posibles Efectos sobre la Salud	: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irritante para los ojos y la piel.
Inhalación	: No se esperan efectos nocivos del vapor estático a temperatura ambiente. La inhalación de un aerosol del material limpio dentro de un espacio confinado podría provocar dificultad respiratoria y lesiones oculares. La exposición prolongada y / o repetida puede causar los siguientes efectos: Un aerosol del líquido limpio puede causar: - daño al tracto respiratorio - lesión a los ojos - lesión a la cavidad nasal - lesión al sistema formador de sangre.
Ojo	: Irritante para los ojos.
Piel	: No se espera que el contacto breve produzca irritación. El contacto prolongado puede dar lugar a: - irritación menor -enrojecimiento local transitorio – hinchazón. El contacto prolongado y/o repetido puede dar lugar a: - irritación de la piel.
Ingestión	: No hay evidencia de efectos nocivos de la información disponible. El contacto prolongado y / o repetido puede resultar en: - lesión al hígado - lesión a la tiroides - lesión al riñón - lesión al sistema formadora de sangre - lesión a los sistemas reproductivos masculino y femenino.
Efectos agudos	: Puede ser ligeramente tóxico según estudios agudos en animales.
Efectos crónicos	: No listado por NTP, IARC, ACGIH u OSHA como carcinógeno. Condiciones médicas agravadas por la exposición a largo plazo: No se conoce.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Componentes	Nro CAS	Contenido
Trisiloxano etoxilado	67674-67-3	100%

Revisión : 07
Fecha : 19/09/2025
Aprobado : Área técnica

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Primeros auxilios y Medidas de diferentes medidas de disposición

Inhalación	: Retire al aire fresco si se inhala aerosol. Si la respiración es difícil, administre oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.
Contacto con la piel	: Lave la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, enjuague bien con abundante agua y busque consejo médico.
Ingestión	: No se anticipa atención de emergencia.
Notas para el médico	: No existe un antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de apoyo.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Agente extintor aplicable	: Espuma, dióxido de carbono, polvo seco, pulverización de agua.
Productos de descomposición peligrosos	: Ninguno con almacenamiento adecuado y manipulación.
Instrucciones de extinción de incendios	: En caso de incendio se pueden liberar los siguientes: monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicio. Recoger el agua contaminada contra incendios por separado, no debe descargarse en los desagües.
Equipos de extinción de incendios	: Como en cualquier incendio, use equipos de respiración autónomos de demanda de presión, (aprobado por MSHA / NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL.

Procedimientos de fusión	: Resbaladizo cuando se derrama, limpie inmediatamente. Use equipo de protección para prevenir daños en la piel y los ojos.
Métodos y materiales para el contenimiento y la limpieza	: Evite la escorrentía hacia desagües o cursos de agua. No descargue en el subsuelo/suelo. Recoja con material absorbente (por ejemplo, arena, aserrín, aglutinante universal). Recoger y sellar en recipientes debidamente etiquetados para su eliminación. Deseche de acuerdo con todas las regulaciones estatales y federales locales en un sitio de eliminación de desechos aprobado. Para los pequeños problemas, lavar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones de manejo	: Se debe evitar la formación de vapores aerosoles durante el procesamiento y la aplicación. Use protección respiratoria al rociar.
Requisitos de almacenamiento	: Mantenga el contenedor bien cerrado.
Requisitos reglamentarios	: No se requieren medidas especiales.

Revisión : 07
Fecha : 19/09/2025
Aprobado : Área técnica

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Control de ingeniería	: Una buena ventilación general (mecánica) debe ser suficiente para controlar los niveles aéreos.
Ventilación	: Mantener una buena ventilación para evitar inhalaciones o aerosoles.
Protección respiratoria	: Use un respirador de polvo / niebla.
Ropa / equipo de protección	: Se requiere ropa protectora ligera. Guantes de PVC. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y / o protector facial.
Equipo contaminado	: Retire la ropa sucia o empapada inmediatamente.
Observaciones	: Evitar el contacto con los ojos y la piel. No coma, beba ni fume cuando trabaje. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Use crema de barrera para la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia/Color	: Líquido/ transparente.
Olor	: Poliéster moderado.
Viscosidad (25 ° C)	: 20 - 35 mPa.s
Tasa de evaporación	: < 1
Punto de nube	: < 10° C
Densidad	: 0.91 -1.04 g/cm3
Punto de inflamación	: 112° C
Presión de vapor (20° C) (mm HG)	: < 1
Solubilidad en agua	: dispersable.
pH	: 6.5 - 7.5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química	: Estable.
Polimerizaciones peligrosas	: Ninguna.
Condición a evitar	: Ninguna con el almacenamiento y manejo adecuados.
Incompatibilidades químicas	: Ninguna con el almacenamiento y manejo adecuados.
Productos de descomposición peligrosa	: Ninguno con almacenamiento y manipulación adecuados.

Revisión : 07
Fecha : 19/09/2025
Aprobado : Área técnica

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Efectos orales agudos	: DL_{50} : Especie: Ratas; > 2000 mg/kg;
Efecto dérmico agudo	: LD_{50} Especie: rata, DOSIS: >4000mg/kg
Efectos agudos de la inhalación	: LC_{50} : Especie: Rata.; 2 mg/l; Observaciones: aerosol, los resultados de las pruebas se basan en la analogía con un material similar. LC_{50} : Especie: Rata; > 11,78 mg/l; Observaciones: 5% Solución acuosa diluida, aerosol. Por analogía con un producto de composición similar.
Efectos oculares	: Especie: conejo, irritante moderado.
Irritación de la piel	: Especie: conejo de efecto irritante leve-no requiere etiquetado,
Efectos crónicos	: No conocido.
Carcinogenicidad	: No incluida en la lista de NTP, IARC, ACGIH u OSHA como carcinógeno.
Mutagenicidad	: No conocida.
Teratogenicidad	: No conocida.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Ecotoxicidad	: No conocida.
Toxicidad acuática	: LC_{50} Especie: pez luna, Dosis: 15mg/l 96hr.
EC₅₀ Especie	: Daphnia Magna, Dosis: 177mg/l 48hr.
Destino ambiental	:
Notas ecológicas	: Utilizar las mejores prácticas de gestión para limitar la liberación incontrolada a las vías fluviales.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

Eliminación	: Debe ser de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.
Regulación de eliminación	: Requisitos: De acuerdo con las regulaciones de las autoridades locales, lleve a la planta de liberación de residuos especiales.
Limpieza y eliminación de contenedores	: Si los contenedores contaminados vacíos se reciclan o se eliminan, se debe informar al receptor sobre los posibles peligros.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

Número onu	: Ninguno asignado.
Clase	: Ninguna asignada.
Grupo de embalaje	: Ninguno asignado.

Revisión : 07
 Fecha : 19/09/2025
 Aprobado : Área técnica

15. INFORMACIÓN REGULATORIA.

Clasificación : Ninguno asignado.

Horario de venenos : Ninguno asignado.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

La información contenida en la ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro entender en la fecha de emisión. Está pensado como una guía para el uso seguro, manejo, eliminación, almacenamiento y transporte y no está pensado como una garantía o como una especificación. La información se refiere únicamente al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros materiales o en procesos distintos de los descritos específicamente en este documento.

Revisión : 07
Fecha : 19/09/2025
Aprobado : Área técnica