

MSDS

GEL DE TRANSMISIÓN ULTRASONIDO - ECOGEL

“ALESSI”

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO & COMPAÑÍA

- 1.1 **Código y nombre del producto:** Gel de Transmisión Ultrasonido - Ecogel
- 1.2 **Nombre de la compañía:** Transformaciones Químicas del Perú S.A.C.
Ubicación: Av. Los Próceres N° 125 Rímac-Lima, Teléfono (511) 3814246 www.slenderperu.com Lima – Perú
Contactos de Emergencia: (511) 3814246 Lima - Perú
- 1.3 **Uso del Producto:** Gel para ecografías. Es un producto que transmite las ondas de ultrasonido.

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| Componente | Rango Porcentaje (%) | Nº CAS – Chemical Abstracts Service |
|---|----------------------|-------------------------------------|
| Agua destilada, Glicerina, Propilenglicol Trietanolamina, Metil y Propilparabeno Sódicos, Carbomeros, colorante azul. | 100 % | - |

Los materiales están compuestos por sustancias químicas, no productos químicos simples que puedan representarse mediante fórmula química.
 Para los límites de exposición véase CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL. Sección 8

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS / NFPA 704 Y HMIS III

Resumen de Emergencia: Ecogel “Alessi” no produce alergia a la piel, es inodoro, soluble en agua, no mancha y se expande fácilmente sobre la piel. No contiene grasa ni producto que dañe el electrodo o transductor del equipo.

NFPA 704: **Inflamabilidad (1):** Debe ser precalentado antes que la ignición pueda iniciar, **Salud (0):** No es riesgoso para la salud, **Reactividad (0):** Estable, **Riesgo específico (-):** No tiene riesgos especiales

HMIS III: **Salud (0):** No tiene riesgo a la salud **Inflamabilidad (1):** Debe ser precalentado antes de prender, **Peligro Físico (0):** Material estable, no reacciona con agua, polimerización, descomposición o auto reacción, **EOP:** No requiere



NFPA 704



3.1 Efectos de exposición (Efectos potenciales para la salud)

| | Efectos | Síntomas |
|-------------------|--|---------------------------------------|
| Inhalación | No es toxico | - |
| Piel | No ocurren efectos en la mayoría de las pieles | - |
| Ojos | Puede causar ligera irritación | Irritación O inflamación |
| Ingestión | Pequeñas cantidades (aprox. cucharada) puede causar dolor Estomacal. | Dolor en la zona superior del abdomen |

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|-------------------|---|
| Inhalación | No requiere |
| Piel | No requiere |
| Ojos | Lave los ojos con agua directa durante 15 minutos o solución oftálmica. |
| Ingestión | Provoque vomito. Busque asistencia médica. |

Si los síntomas persisten busque asistencia médica inmediata. **Nota para los médicos:** El tratamiento puede variar según las condiciones del afectado y condiciones específicas del incidente, tratar sintomáticamente. Es aconsejable la remoción y manipulación de la ropa y zapatos contaminados.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Este producto es ligeramente combustible. Ver sección 3. Método de extinción por medio de dióxido de carbono (CO₂) o polvo químico seco (PQS).

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Primero: Contenga el líquido derramado con materiales absorbentes (arena, tierra, Kit derrames, materiales absorbentes) de aviso del derrame. **Segundo:** Elimine toda fuente de ignición para evitar cortos. Recoja el material y colóquelo en un contenedor para su disposición. Si el producto toco superficies su poder antiséptico se perdió. **El producto puro causa superficies resbalosas. Utilice calzado de caucho antideslizante.** **Tercero:** Aislé el área de peligro y restrinja la entrada al personal innecesario o desprotegido.

Nota: Si el derrame fue hacia fuentes de agua o vida natural. Ver sección 15 (INFORMACION REGLAMENTARIA).

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: El Ecogel "Alessi" es empleado como medio de acoplamiento para procedimientos de diagnósticos ecográficos y tratamientos médicos y terapéuticos con ultrasonido, se aplica directamente sobre el área de la piel que va a ser evaluada o tratada, la cantidad va a depender del área a evaluar, al finalizar el gel debe ser removido con toalla o papel absorbente.

Aplicaciones: Ecografía cardíaca, E.K.G., Ginecología, Obstetricia y Fisioterapia.

Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Los recipientes deben estar alejados del calor y luz. Deben estar herméticamente cerrados. No almacenar cerca de materiales ácidos. Siempre mantener los contenedores identificados con algún rotulo. Tiempo de vida de 01 años

Manténgase bien tapado, protegido de la luz ya que este se degrada disminuyendo su viscosidad.



SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

| Controles de Ingeniería | Si | No | Equipos de Protección personal | Si | No |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ventilación | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Googles (gafas para químicos) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Duchas | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Guantes para químicos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lavaojos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Botas de caucho | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tiempos de exposición | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Overol | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Aislamiento temporal | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Mascarilla de respiración | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------------|---|
| Apariencia | Gel Líquido altamente viscoso, translúcido y transparente |
| Color | Azul |
| Olor | Inodoro |
| Densidad | 1,0 g/ml |
| pH | 5.8 |
| Solubilidad | Soluble en agua |
| Viscosidad | >800.000mPa.s (Brookfield LVT) |
| Impedancia Acústica | 1,62 (106 Rayls) |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.

Condiciones a evitar: Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase)

Incompatibilidad con otros materiales: No mezclar con ácidos ni otras sustancias ya que puede inhabilitar el funcionamiento del producto.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: El producto no es toxico para humanos.

Vías de ingreso: ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Degradación y persistencia: El producto es biodegradable, la disposición del envase: Enjuáguelo y posteriormente se puede reciclar.



SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Disposiciones de desechos Los residuos pueden disponerse mediante la tercerización a un operador autorizado por las autoridades ambientales quienes deben entregar un registro de disposición con la respectiva resolución ambiental. Consulte con Transformaciones Químicas del Perú como disponer legalmente este producto

La disposición de estos residuos es de su dueño, la información aplica al material elaborado, el procesamiento, uso o contaminación de la sustancia puede hacer a la información inexacta o incompleta.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Se transporta mezcla líquida en donde sus materiales están bajo concentraciones que se consideran no peligrosas ni riesgosas para el transporte. Se debe transportar bajo la Ley General de Salud N° 26842 y la identificación del rombo de las Naciones Unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas. En caso de derrame ver sección 6. Método de comunicación, kit de derrames, recolección e identificación. Esta MSDS debe estar disponible durante el transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 28256. La cual que regula el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y su reglamento La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la NTP FARMACOPEA , por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. En casos de vertimientos de producto concentrado a fuentes de agua, dar aviso a las autoridades ambientales regionales. Esta MSDS está construida específicamente bajo la NTC 4435, HMIS III, NFPA 704, OHSAS HC, DOT.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento la suministra Transformaciones Químicas del Perú de buena fe basada en la información suministrada por nuestros proveedores de materia prima y los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico. Queda entendido por lo tanto, que dicha información no configura garantía tácita o explícita siendo del usuario la responsabilidad por el manejo de la misma.