# BYK GS-37

Versión 1 Fecha de revisión 05/17/2026 Fecha de impresión 08/06/2026

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : BYK GS-37

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : BYK USA LLC
524 South Cherry Street
Wallingford CT 06492

Teléfono : (203) 265-2086

Distribuidor: : www.byk.com

E-mail de contacto : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

Teléfono de emergencia : 203-265-2086; CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso recomendado : oilfield

Restricciones de uso : Consulte la Sección 15 para conocer las restricciones que se pueden aplicar

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación SGA**

Líquidos inflamables : Categoría 4

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

**Elementos de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
**Intervención:**
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
**Almacenamiento:**
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.
**Eliminación:**
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla
Naturaleza química : Modified Phenolic Resin Solution

**Componentes peligrosos**

| Componente | No. CAS | Concentración (%) |
|---|---|---|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic | 64742-94-5 | >= 30 - < 60 |
| Naphthalene | 91-20-3 | >= 1 - < 5 |
| 1,2-Propanodiol | 57-55-6 | >= 1 - < 5 |

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.

| | | |
|---|---|---|
| | | En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. |
| En caso de contacto con la piel | : | Si esta en piel, aclare bien con agua.<br>Si esta en ropas, quite las ropas. |
| En caso de contacto con los ojos | : | Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.<br>Retirar las lentillas.<br>Proteger el ojo no dañado.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista. |
| Por ingestión | : | Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico.<br>Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No dar leche ni bebidas alcohólicas.<br>Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico.<br>Llevar al afectado en seguida a un hospital. |
| Notas para el médico | : | No hay información disponible. |

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | | |
|---|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Dióxido de carbono ($CO_2$)<br>Producto químico en polvo |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen |
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | Manejar como quimico industrial.<br>Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.<br>No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo). |
| Otros datos | : | Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.<br>Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. |

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | | |
|---|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilícese equipo de protección individual. |
| Precauciones relativas al | : | Evite que el producto penetre en el alcantarillado. |

| | | |
|---|---|---|
| medio ambiente | | Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.<br>Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : | Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).<br>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | | |
|---|---|---|
| Consejos para una manipulación segura | : | Evitar la formación de aerosol.<br>No respirar vapores/polvo.<br>Evítese el contacto con los ojos y la piel.<br>Equipo de protección individual, ver sección 8.<br>No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.<br>Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.<br>Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Condiciones para el almacenaje seguro | : | No fumar.<br>Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.<br>Observar las indicaciones de la etiqueta.<br>Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. |
| Materias que deben evitarse | : | Consérvese lejos de bases fuertes.<br>Consérvese lejos de agentes oxidantes. |

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base |
|---|---|---|---|---|
| Naphthalene | 91-20-3 | TWA | 10 ppm | ACGIH |
| Naphthalene | | TWA | 10 ppm<br>50 mg/m3 | OSHA Z-1 |
| Naphthalene | | TWA | 10 ppm<br>50 mg/m3 | OSHA P0 |
| Naphthalene | | STEL | 15 ppm<br>75 mg/m3 | OSHA P0 |
| 1,2-Propanodiol | 57-55-6 | TWA | 10 mg/m3 | US WEEL |

Componentes peligrosos sin parametros de control de lugar de trabajo

**Medidas de ingeniería** : Utilizar con una ventilación de escape local.

**Protección personal**

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Protección de las manos
Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | líquido |
| Color | : | ámbar |
| Olor | : | aromático |
| Umbral olfativo | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | 6.0 |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | superior 32 °F (0 °C) |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | 151.0 °F (66.1 °C)<br>Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens |
| Límite superior de explosividad | : | Limites de inflamabilidad superior<br>5.70 %(v)<br>( 77 °F (25 °C))<br>Medios: Limites de inflamabilidad superior |
| Límites inferior de explosividad | : | Límites de inflamabilidad inferior<br>0.8 %(v)<br>Medios: Límites de inflamabilidad inferior |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | Sin datos disponibles |

| | | |
|---|---|---|
| Densidad relativa/Densidad específica | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | 1.0000 g/cm3 (68 °F (20 °C)) |
| Solubilidad(es) | | |
| Solubilidad en agua | : | insoluble |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición | : | 849 °F (454 °C) |
| Descomposición térmica | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, cinemática | : | 738 mm2/s (104 °F (40 °C)) |
| Tensión superficial | : | Sin datos disponibles |

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|---|---|---|
| Reactividad | : | Estable<br>No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Estabilidad química | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica.<br>Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |
| Condiciones que deben evitarse | : | Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.<br>Calor, llamas y chispas. |
| Materiales incompatibles | : | Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**
Inhalación
Ingestión
Contacto con los ojos
Contacto con la piel

**Toxicidad aguda**

**Producto:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 4,198 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

**Componentes:**

**64742-94-5 Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic:**
Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 100 mg/l

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2,500 mg/kg

**91-20-3 Naphthalene:**
Toxicidad oral aguda : DL50 (Ratón): 316 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 340 ppm
Tiempo de exposición: 1.00 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2,500 mg/kg

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**91-20-3 Naphthalene:**
Especies: Conejo
Método: Prueba de Draize
Resultado: Grave irritación de la piel

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**91-20-3 Naphthalene:**
Especies: Conejo
Resultado: Ligera irritación en los ojos
Método: Prueba de Draize

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Componentes:**

**64742-94-5 Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic:**
Tipo de Prueba: Prueba de Maximización
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: No es sensibilizante para la piel.
BPL: No hay información disponible.

**Carcinogenicidad**

| | | |
|---|---|---|
| **IARC** | Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos | |
| | Naphthalene | 91-20-3 |
| **OSHA** | Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados. | |
| **NTP** | Razonablemente previsto como cancerígeno humano | |
| | Naphthalene | 91-20-3 |

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**
Observaciones: Sin datos disponibles

**Otros datos**

**Producto:**
Observaciones: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos., En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos., Los disolventes pueden desengrasar la piel.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad**

**Producto:**

Toxicidad para los peces :
Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos :
Observaciones: Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

**Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**Producto:**

| | |
|---|---|
| Regulacion | De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluído en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances |
| Observaciones | Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B). |

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación.**

EPA Código (s) de Residuos Peligrosos : no aplicable.

Residuos : No eliminar el desecho en el alcantarillado.
No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Regulaciones internacionales**

**IATA-DGR**

| | | |
|---|---|---|
| No. UN/ID | : | UN 3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C5) benzenes, naphthalene) |
| Clase | : | 9 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | Miscellaneous Dangerous Goods |
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : | 964 |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : | 964 |

**Código-IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Número ONU | : | UN 3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C3-C5) benzenes, naphthalene) |
| | : | ) |
| Clase | : | 9 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | 9 |
| EmS Código | : | F-A, S-F |
| Contaminante marino | : | si |
| Observaciones | : | IMDG Code segregation group - none |

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

No aplicable al producto suministrado.

**Regulación doméstica**

**49 CFR**

| | | |
|---|---|---|
| Número UN/ID/NA | : | NA 1993 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | : | Combustible liquid, n.o.s. (Alkyl (C3-C5) benzenes, naphthalene) |
| Clase | : | CBL |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | Combustible liquid |
| Contaminante marino | : | si (Alkyl (C3-C5) benzenesnaphthalene) |

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias**

**EE. UU. EPA CERCLA Sustancias Peligrosas (40 CFR 302)**

| Componentes | No. CAS | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|---|---|---|---|
| Naphthalene | 91-20-3 | 100 | 3040 |

**SARA 304 - notificación de desbloqueo de emergencia**

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

**EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información (EPCRA) SARA Title III Section 302 Sustancia Sumamente Peligrosa (40 CFR355, Apéndice A)**

Este material no contiene ningún componente con una RQ SARA 302.

**SARA 311/312 Peligros** : Por el 13 de junio de 2016 Registro Federal nota, EPA armonizado las categorías de peligro de la EPCRA 311/312 con la comunicación de peligro de OSHA estándar para la clasificación y etiquetado de productos químicos (es decir, GHS) del 2012. Por favor consulte la sección 2 de la SDS para identificar las categorías de riesgo apropiado para efectos de información.

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Titulo III, sección 302.

**SARA 313** : Si está enumerado abajo, este producto contiene el química(s) tóxico conforme a los requisitos de divulgación de la sección 313 del título III de las enmiendas de Superfund y del acto de Réautorisation de 1986 y 40 CFR parte 372

| | | |
|---|---|---|
| Naphthalene | 91-20-3 | 3.2 % |

**Ley del Aire Limpio**

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).:

| | | |
|---|---|---|
| Naphthalene | 91-20-3 | 3.2 % |

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCMI COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

| | | |
|---|---|---|
| 1,2-Propanodiol | 57-55-6 | 1.4 % |

**Massachusetts Right To Know**

| | |
|---|---|
| Naphthalene | 91-20-3 |

**Pennsylvania Right To Know**

| | |
|---|---|
| resina fenolica | - |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy | 64742-94-5 |

| | |
|---|---|
| aromatic | |
| resina fenolica | - |
| resina fenolica | - |
| Naphthalene | 91-20-3 |
| 1,2-Propanodiol | 57-55-6 |
| 1,2,4-Trimetilbenceno | 95-63-6 |

**New Jersey Right To Know**

**U.S: Número Secreto Comercial del Registro de Nuevo Jersey para el Producto (NJ TSRN)** : 800963-6009

**Prop. 65 de California**

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Naphthalene, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

| | | |
|---|---|---|
| TSCA | : | Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA |
| Section 5a | : | Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante. |
| Sección 4 / 12(b) | : | Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b). |
| DSL | : | Certificamos que todo componente ser enumerar en DSL |

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión : 05/17/2026

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.