# BYK GS-35

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

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : BYK GS-35

**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

Irritación cutáneas : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 1B

Peligro de aspiración : Categoría 1

**Elementos de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

H350 Puede provocar 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.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
**Intervención:**
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P331 NO provocar el vómito.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
**Almacenamiento:**
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 : phenol-formaldehyde resin

**Componentes peligrosos**

| Componente | No. CAS | Concentración (%) |
|---|---|---|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic | 64742-94-5 | >= 10 - < 20 |
| Naphthalene | 91-20-3 | >= 1 - < 5 |
| formaldehyde | 50-00-0 | >= 0.1 - < 1 |

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

| | | |
|---|---|---|
| Recomendaciones generales | : | Retire a la persona de la zona peligrosa.<br>Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.<br>Los síntomas de intoxicación pueden aparecer varias horas después.<br>No deje a la víctima desatendida. |
| Si es inhalado | : | En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.<br>Si los síntomas persisten consultar a un médico. |
| En caso de contacto con la piel | : | Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.<br>Si esta en piel, aclare bien con agua.<br>Si esta en ropas, quite las ropas. |
| En caso de contacto con los ojos | : | Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.<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 | : | Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No provocar el vómito.<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 | : | Óxidos de carbono |
| 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.
Asegúrese una ventilación apropiada.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
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).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.
No respirar vapores/polvo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Condiciones para el almacenaje seguro : No fumar.
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

## 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 |
| formaldehyde | 50-00-0 | PEL | 0.75 ppm | OSHA CARC |
| formaldehyde | | STEL | 2 ppm | OSHA CARC |
| formaldehyde | | TWA | 0.016 ppm | NIOSH REL |
| formaldehyde | | C | 0.1 ppm | NIOSH REL |
| formaldehyde | | TWA | 0.016 ppm (Formaldehído) | NIOSH REL |
| formaldehyde | | C | 0.1 ppm (Formaldehído) | NIOSH REL |
| formaldehyde | | TWA | 0.1 ppm | ACGIH |
| formaldehyde | | STEL | 0.3 ppm | ACGIH |

Componentes peligrosos sin parametros de control de lugar de trabajo

**Protección personal**

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

Protección de las manos
- Material : goma butílica
- Tiempo de penetración : > 480 min

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
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

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 viscoso |
| Color | : | ámbar |
| Olor | : | aromático |
| Umbral olfativo | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | 370 °F (188 °C) |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | 178.7 °F (81.5 °C)<br>Método: Copa cerrada Tag |
| Límite superior de explosividad | : | Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : | Sin datos disponibles |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa/Densidad específica | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | 1.0488 g/cm3 (68 °F (20 °C)) |
| Solubilidad(es) | | |
| Solubilidad en agua | : | despreciable |
| Solubilidad en otros disolventes | : | Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición | : | Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | 6,250 mPa.s (77 °F (25 °C)) |
| Viscosidad, cinemática | : | Sin datos disponibles |

| | | |
|---|---|---|
| Tensión superficial | : | Sin datos disponibles |

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|---|---|---|
| Reactividad | : | 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 | : | Calor, llamas y chispas.<br>Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. |
| Materiales incompatibles | : | Agentes oxidantes fuertes |
| 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 : > 5,000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |
| Toxicidad cutánea aguda | : | Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg<br>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<br>Tiempo de exposición: 1.00 h |

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

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Producto:**

Observaciones: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

**Componentes:**

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

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Producto:**

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

**Componentes:**

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

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Observaciones: Produce sensibilización.

**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 1: Carcinógeno para los humanos | |
| | formaldehyde | 50-00-0 |
| | Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos | |
| | Naphthalene | 91-20-3 |

| | | |
|---|---|---|
| **OSHA** | Carcinógeno regulado específicamente por OSHA | |
| | formaldehyde | 50-00-0 |
| **NTP** | Cancerígeno humano reconocido | |
| | formaldehyde | 50-00-0 |
| | Razonablemente previsto como cancerígeno humano | |
| | Naphthalene | 91-20-3 |

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

**Otros datos**

**Producto:**

Observaciones: 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.**

| | | |
|---|---|---|
| Residuos | : | No eliminar el desecho en el alcantarillado.<br>No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado.<br>Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos. |
| Envases contaminados | : | Vaciar el contenido restante.<br>Eliminar como producto no usado.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.<br>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.<br>(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.<br>(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.<br>(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 | 6667 |

**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 | 1.5 % |

**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 | 1.5 % |

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).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMI COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

**Massachusetts Right To Know**

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

**Pennsylvania Right To Know**

| | |
|---|---|
| resina fenolica | - |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic | 64742-94-5 |
| Naphthalene | 91-20-3 |

**New Jersey Right To Know**

**U.S: Número Secreto Comercial del Registro de Nuevo Jersey para el Producto (NJ TSRN)** : 800963-6006

**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.