

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : BYK GS-55

Informaciones sobre el fabricante o el proveedorCompañía : 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

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 1A

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

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.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H350 Puede provocar cáncer.

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

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.
 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.
 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.
 P331 NO provocar el vómito.
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P363 Lavar las prendas contaminadas 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 + 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 : phenol-formaldehyde resin
Componentes peligrosos

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

| Componente | No. CAS | Concentración (%) |
|---|------------|-------------------|
| Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic | 64742-94-5 | >= 20 - < 30 |
| Naphthalene | 91-20-3 | >= 1 - < 5 |
| Formaldehído | 50-00-0 | >= 0.1 - < 1 |

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.
Los síntomas de intoxicación pueden aparecer varias horas después.
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.
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
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 (CO₂)
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.

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
: 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. Evítense 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.

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

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 50 mg/m ³ | OSHA Z-1 |
| Naphthalene | | TWA | 10 ppm 50 mg/m ³ | OSHA P0 |
| Naphthalene | | STEL | 15 ppm 75 mg/m ³ | OSHA P0 |
| Formaldehído | 50-00-0 | C | 0.3 ppm | ACGIH |
| Formaldehído | | TWA | 0.75 ppm | OSHA Z-1 |
| Formaldehído | | STEL | 2 ppm | OSHA Z-2 |

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 : Guantes impermeables
- 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

- Aspecto : líquido
- Color : ámbar
- Olor : aromático
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

| | |
|---|--|
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : 390 °F (199 °C) |
| Presión de vapor | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : 162.5 °F (72.5 °C) 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 | : 1.0515 g/cm ³ (68 °F (20 °C)) |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : despreciable |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, dinámica | : 1,500 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. |
| | Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. |

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

Condiciones que deben evitarse : Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
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 : 4,290 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

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

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: 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 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos | |
| | Naphthalene | 91-20-3 |
| | Grupo 1: Carcinógeno para los humanos | |
| OSHA | Formaldehído | 50-00-0 |
| | Carcinógeno regulado específicamente por OSHA | |
| NTP | Formaldehído | 50-00-0 |
| | Razonablemente previsto como cancerígeno humano | |
| | Naphthalene | 91-20-3 |
| | Cancerígeno humano reconocido | |
| | Formaldehído | 50-00-0 |

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

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

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Regulacion

De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido 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.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

Envases contaminados : desechos.
 : 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

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

BYK GS-55

Versión 1 Fecha de revisión 09/26/2025 Fecha de impresión 05/07/2026

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 | 2703 |

SARA 304 - notificación de desbloqueo de emergencia

| Componentes | No. CAS | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|--------------|---------|-----------------------|--------------------------------|
| Formaldehído | 50-00-0 | 100 | 33333 |

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)

| Componentes | No. CAS | Component RQ (lbs) | Calculated product RQ (lbs) |
|--------------|---------|-----------------------|--------------------------------|
| Formaldehído | 50-00-0 | 100 | 33333 |

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 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 302:

Formaldehído 50-00-0 .3 %

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 3.7 %

Formaldehído 50-00-0 .3 %

Ley del Aire Limpio

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

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 | 3.7 % |
|-------------|---------|-------|

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 |
| Formaldehído | 50-00-0 |

Pennsylvania Right To Know

| | |
|---|------------|
| Polímero | - |
| Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic | 64742-94-5 |
| Naphthalene | 91-20-3 |
| Formaldehído | 50-00-0 |

New Jersey Right To Know

U.S: Número Secreto : 800963-6015
Comercial del Registro de Nuevo Jersey para el Producto (NJ TSRN)

Prop. 65 de California

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Naphthalene, Formaldehído, 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 : 09/26/2025

BYK GS-55

Versión 1

Fecha de revisión 09/26/2025

Fecha de impresión 05/07/2026

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.