# Blendpro - Professional Paint Thinning Solution Technical Grade

Técnico

| Norma | Actualizado el | Emergencia |
|---|---|---|
| OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7 | 2026-11-22 | Chemtel 1-800-255-3924 (24/7) |

## 1 Identificación

| | |
|---|---|
| Identificador del producto | Blendpro - Professional Paint Thinning Solution Technical Grade |
| Grado | Técnico |
| Fabricante | Alliance Chemical<br>204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574 |
| Teléfono de emergencia | Chemtel 1-800-255-3924 (24/7) |
| Uso recomendado | Producto químico industrial / de laboratorio. Véase la sección 7. |
| Restricciones de uso | No se han identificado restricciones más allá de las condiciones de uso seguro de las secciones 7 y 8. |

## 2 Identificación de peligros



Inflamable



Irritante / nocivo



Peligro para la salud

**Clasificación**

Líquidos inflamables, categoría 2

Peligro por aspiración, categoría 1

Corrosión o irritación cutáneas, categoría 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3 (efectos narcóticos)

Toxicidad para la reproducción, categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2

Peligroso para el medio ambiente acuático — peligro a largo plazo, categoría 3 †

† Clase de peligro ambiental del SGA; no adoptada por OSHA HCS (29 CFR 1910.1200).

**Palabra de advertencia**

**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d Se sospecha que daña al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

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 del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver la información de primeros auxilios en esta etiqueta).
P331 NO provocar el vómito.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P362 Quitar las prendas contaminadas.
P370+P378 En caso de incendio: utilizar espuma resistente al alcohol, CO2 o polvo químico seco para la extinción.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local, regional, nacional e internacional.

Clasificación, indicaciones de peligro (H), consejos de prudencia (P) y pictogramas según OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, apéndices A a C), alineados con el SGA Rev. 7.

## 3 Composición / información sobre los componentes

| Componente | N.º CAS | Fórmula | Concentración |
|---|---|---|---|

| Componente | N.º CAS | Fórmula | Concentración |
|---|---|---|---|
| Acetona | 67-64-1 | $C_3H_6O$ | 25-40% (w/w) |
| Acetato de etilo | 141-78-6 | $C_4H_8O_2$ | 25-40% (w/w) |
| Tolueno | 108-88-3 | $C_7H_8$ | 25-40% (w/w) |

Las concentraciones son nominales; los valores específicos del lote figuran en el Certificado de Análisis. Se omiten los componentes que no contribuyen a la clasificación.

## 4 Primeros auxilios

**Ojos**

Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar las lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Buscar atención médica inmediata.

**Piel**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se retira la ropa contaminada. Lavar con jabón. Obtener atención médica inmediata.

**Inhalación**

Trasladar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si no respira, practicar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata.

**Ingestión**

No provocar el vómito. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona está consciente, enjuagar la boca con agua. Obtener atención médica inmediata.

**Síntomas y efectos más importantes**

La aspiración a los pulmones, por ejemplo durante el vómito, puede causar neumonitis química, que puede ser mortal.

El contacto con los ojos provoca irritación: enrojecimiento, dolor y lagrimeo.

El contacto con la piel provoca irritación: enrojecimiento, picor y dolor; el contacto repetido puede resecar y agrietar la piel.

La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia, mareos, dolor de cabeza y náuseas.

**Atención médica inmediata y tratamiento especial**

Peligro por aspiración: en caso de ingestión, no provocar el vómito y buscar atención médica inmediatamente. Nota para el médico: vigilar la aparición de neumonitis química; proteger la vía aérea antes de cualquier procedimiento gástrico.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción apropiados**

Espuma resistente al alcohol, CO2, polvo químico seco. Se puede usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

**Medios de extinción no apropiados**

No utilizar un chorro de agua compacto — puede dispersar y propagar el fuego.

**Peligros específicos derivados del producto químico**

Los vapores son más pesados que el aire y pueden formar mezclas explosivas con el aire; pueden desplazarse hasta una fuente de ignición y provocar un retroceso de llama. Los recipientes pueden romperse al calentarse.

**Equipo de protección**

Usar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de carbono.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

| | |
|---|---|
| **Precauciones personales** | Usar el EPP descrito en la sección 8. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. |
| **Precauciones específicas del peligro** | Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipos a prueba de explosiones; conectar a tierra y equipotencialmente los recipientes durante la limpieza. |
| **Precauciones ambientales** | Evitar que fugas o derrames entren en desagües, alcantarillas o cursos de agua. |
| **Contención y limpieza** | Absorber con material inerte. Recoger en un recipiente de residuos apropiado. Eliminar conforme a la normativa aplicable. |

## 7 Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|---|
| **Manipulación segura** | Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse bien después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice. |
| **Almacenamiento seguro** | Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10). Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Conectar a tierra y equipotencializar los recipientes al trasvasar el producto. |
| **Precauciones específicas de almacenamiento** | Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un área fresca, seca y bien ventilada para líquidos inflamables, alejados del calor, chispas, llamas y materiales combustibles. Guardar bajo llave. Utilizar equipo a prueba de explosión y herramientas que no produzcan chispas; conectar a tierra y equipotenciar los recipientes antes del trasvase. |

## 8 Controles de exposición / protección personal

### Límites de exposición profesional

| Límite | Valor |
|---|---|
| OSHA PEL | 1000 ppm TWA (CAS 67-64-1); 400 ppm TWA (CAS 141-78-6); 200 ppm TWA / 300 ppm Ceiling (CAS 108-88-3) |
| NIOSH REL | 250 ppm TWA (CAS 67-64-1); 400 ppm TWA (CAS 141-78-6); 100 ppm TWA / 150 ppm STEL (CAS 108-88-3) |
| IDLH | 2500 ppm (CAS 67-64-1); 2000 ppm (CAS 141-78-6); 500 ppm (CAS 108-88-3) |

| | |
|---|---|
| **Controles de ingeniería** | Utilizar ventilación adecuada. Proporcionar estaciones lavaojos y duchas de seguridad accesibles a las áreas de uso. |
| **Protección de ojos/cara** | Usar gafas de seguridad química o protector facial. |
| **Protección de la piel** | Usar guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección. |
| **Protección respiratoria** | Usar un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos para vapores orgánicos. Para espacios confinados o exposiciones por encima del LEP, usar protección respiratoria con suministro de aire. |

Límites de exposición tomados de la NIOSH Pocket Guide, OSHA 29 CFR 1910.1000 y los TLV de la ACGIH.

## 9 Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| **Aspecto** | Líquido disolvente transparente de peso ligero |
| **Olor** | Disolvente (acetona / éster / aromático) |
| **Umbral olfativo** | No hay datos disponibles |
| **pH** | No hay datos disponibles |
| **Punto de fusión / punto de congelación** | No hay datos disponibles |
| **Punto de ebullición** | 56-111 °C (intervalo de mezcla: acetone 56 → toluene 111) |
| **Punto de inflamación** | ≈ -9 °C (16 °F), copa cerrada — estimado para la mezcla ~1:1:1 acetone / ethyl acetate / toluene (gobernada por acetone); Clase IB, H225 |
| **Tasa de evaporación** | No hay datos disponibles |
| **Inflamabilidad (sólido, gas)** | No hay datos disponibles |
| **Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** | No hay datos disponibles |
| **Presión de vapor** | No hay datos disponibles |
| **Densidad de vapor** | No hay datos disponibles |
| **Densidad relativa** | ~0.83 |
| **Solubilidad** | Miscible con disolventes orgánicos comunes; parcialmente miscible con agua (fracciones de acetone/ethyl-acetate) |
| **Coeficiente de reparto n-octanol/agua** | No hay datos disponibles |
| **Temperatura de autoinflamación** | No hay datos disponibles |
| **Temperatura de descomposición** | No hay datos disponibles |
| **Viscosidad** | No hay datos disponibles |
| **Características de las partículas** | No hay datos disponibles |
| **Densidad** | ~0.83 g/mL |

Los valores indicados reflejan datos canónicos específicos del producto. Los rangos específicos del lote pueden variar; consulte el Certificado de Análisis del lote enviado.

## 10 Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| **Reactividad** | No reactivo en condiciones normales de uso y almacenamiento. |
| **Estabilidad química** | Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| **Posibilidad de reacciones peligrosas** | Ninguna en condiciones normales de procesamiento. |
| **Condiciones que deben evitarse** | Llamas abiertas, chispas, descargas electrostáticas, calor y temperaturas superiores a 43 °C (110 °F). |
| **Materiales incompatibles** | Agentes oxidantes fuertes (reacciona violentamente con ácido perclórico); ácidos fuertes; bases fuertes. |
| **Productos de descomposición peligrosos** | Óxidos de carbono. |

## 11 Información toxicológica

Véase la sección 2 para la clasificación de peligros del SGA.

| | |
|---|---|
| **Vías de exposición probables** | Inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión. |

| | |
|---|---|
| Síntomas | La aspiración a los pulmones, por ejemplo durante el vómito, puede causar neumonitis química, que puede ser mortal.<br>El contacto con los ojos provoca irritación: enrojecimiento, dolor y lagrimeo.<br>El contacto con la piel provoca irritación: enrojecimiento, picor y dolor; el contacto repetido puede resecar y agrietar la piel.<br>La inhalación de los vapores puede provocar somnolencia, mareos, dolor de cabeza y náuseas. |
| Efectos tardíos y crónicos | Toxicidad para la reproducción: Se sospecha que daña al feto.<br>La exposición prolongada o repetida puede dañar órganos.<br>El contacto repetido con la piel puede provocar dermatitis (piel seca y agrietada). |
| Medidas numéricas de toxicidad | No hay datos disponibles |

### Clasificación de carcinógenos

| Organismo | Estado |
|---|---|
| IARC | Grupo 3 — no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los humanos (Tolueno; agente CIIC: Tolueno, vol. 47, 71). |
| NTP | No figura como carcinógeno. |
| OSHA | No figura como carcinógeno. |

## 12 Información ecológica

| | |
|---|---|
| Peligro para el medio acuático | H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Ecotoxicidad | Clasificado como peligroso para el medio ambiente acuático (véase la sección 2); no se dispone de datos de ensayos de ecotoxicidad específicos del producto. Evitar su liberación al medio ambiente. |
| Persistencia y degradabilidad | No disponible |
| Potencial de bioacumulación | No disponible |
| Movilidad en el suelo | No disponible |

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa federal, estatal y local aplicable. No desechar en desagües ni cursos de agua.

Si se desecha, este material puede ser un residuo peligroso inflamable (EPA RCRA D001, 40 CFR 261.21(a)(1): punto de inflamación inferior a 60 °C; se excluyen las soluciones acuosas con menos del 24 % de alcohol en volumen). El generador del residuo debe realizar la determinación final de residuo peligroso.

## 14 Información relativa al transporte

### US DOT (49 CFR)

| | |
|---|---|
| Número ONU | UN1263 |
| Nombre de envío adecuado | Paint related material including paint thinning, drying, removing, or reducing compound (Acetone, ethyl acetate, toluene) |

| | |
|---|---|
| **Clase de peligro** | 3 |
| **Grupo de embalaje** | II |

Las clasificaciones IMDG / IATA pueden diferir de las del DOT de EE. UU. Verificar la normativa vigente antes de cualquier envío internacional.

## 15 Información reglamentaria

Los listados reglamentarios aún no están registrados en este sistema para el número CAS de este producto. Verificar el estado de inclusión en los inventarios oficiales de las autoridades antes de basarse en él.

| | |
|---|---|
| **Cantidad notificable CERCLA (RQ)** | Benzene, methyl- (CAS 108-88-3) — RQ 1,000 lb (454 kg); Acetic acid, ethyl ester (CAS 141-78-6) — RQ 5,000 lb (2,270 kg); Acetone (CAS 67-64-1) — RQ 5,000 lb (2,270 kg) |

Las categorías de peligro SARA 311/312 corresponden a la clasificación del SGA en la Sección 2.

## 16 Otra información

| | |
|---|---|
| **Fecha de revisión** | 2026-11-22 |
| **Formato** | Formato de 16 secciones según OSHA HCS 2024 (29 CFR 1910.1200, apéndice D), alineado con el SGA Rev. 7. |

**Aviso legal:** La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación. Se refiere únicamente al producto específico identificado y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales. ALLIANCE CHEMICAL NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. ALLIANCE CHEMICAL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PÉRDIDAS, LESIONES, DAÑOS O GASTOS DERIVADOS DE LA MANIPULACIÓN, EL ALMACENAMIENTO, EL USO O LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.

Alliance Chemical, 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574. Esta hoja de datos de seguridad se elabora a partir de los datos reglamentarios registrados para este producto.