

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1 Identificador del producto

Líquido de calibración para refractómetro BSDD

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos no aconsejados

Usos: Calibración de refractómetro

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Bellingham + Stanley Ltd., Longfield Road, Tunbridge Wells, KENT. TN2 3EY. REINO UNIDO

Teléfono: +44 (0) 1892 500400 Fax: +44 (0) 1892 543115 Correo electrónico: lab.bs.uk@xyleminc.com

1.4 Teléfono de emergencia: Para emergencias por material químico peligroso (derrame, fuga, fuego, exposición o accidente) llame a CHEMTREC de día o de noche: Dentro de los Estados Unidos y Canadá 1-800-424-9300

Fuera de los Estados Unidos y Canadá: +1 703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Sustancia no peligrosa de acuerdo al reglamento (CE) n.º 1272/2008
[CLP/SGA]

2.2 Elementos de la etiqueta

Ninguno

2.3 Otros peligros

Ninguno

Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

Compuesto de silicona, no categorizado como peligroso.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de duda o si se observan síntomas, obtenga asistencia médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y busque asistencia médica. No suministre nunca nada por vía oral a una persona inconsciente o a una persona con calambres. Cambie la ropa saturada y contaminada. No deje a la persona afectada desatendida.

Inhalación:	Lleve a la persona afectada al aire libre, manténgala abrigada y en estado de reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. En caso de observar síntomas, consulte a un médico.
Contacto con la piel:	Después del contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua y jabón. Remueva inmediatamente la ropa saturada contaminada. En caso de observar reacciones cutáneas, consulte a un médico.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua corriente por 10 a 15 minutos sosteniendo los párpados separados y consulte con un médico. Proteja el ojo que no ha sido afectado. Retire los lentes de contacto, en caso los hubiera y si son fáciles de remover. Continúe enjuagando.
Ingestión:	En caso de ingesta accidental, enjuague la boca con abundante agua (solo si la persona está consciente) y busque atención médica inmediata. No induzca al vomito. No proporcione nada para comer o beber.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y/o retardados

Irritación leve del ojo, posible ligera irritación a la piel.

4.3 Indicación de toda atención médica y tratamiento especial necesarios inmediatamente

Trate de acuerdo a los síntomas.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Apropiado:	Utilice un agente apropiado para el fuego circundante. Espuma, agua nebulizada, polvo químico seco, dióxido de carbono, otros gases inertes, arena o tierra.
No apropiado:	Chorro de agua directo. Uso simultáneo de espuma y agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

En caso de fuego, puede liberarse: Óxidos de carbono, formaldehído, dióxido de carbono, humo y vapores irritantes, así como productos de combustión incompleta.

5.3 Recomendaciones para bomberos

No luche contra el incendio cuando el fuego alcance explosivos. Utilice equipos de respiración autónoma, si es necesario.

No permita que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o corrientes de agua. No inhale los gases de explosión y combustión. Tenga precaución cuando aplique dióxido de carbono en espacios confinados. El dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno. Utilice chorros de agua pulverizada para proteger al personal y para enfriar los contenedores en peligro.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la generación de polvo.

No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosoles. Proporcione ventilación adecuada. Utilice equipo de protección personal (ver sección 8).

6.2 Precauciones medioambientales

Evite la contaminación en drenajes y aguas superficiales.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

El producto derramado nunca debe devolverse al contenedor original para ser reciclado. Recoja en contenedores cerrados y adecuados para su eliminación. Limpie los derrames inmediatamente. Deseche de acuerdo a los reglamentos locales.

6.4 Referencias a otras secciones

Vea las secciones 8 y 13 para obtener información sobre la protección personal y desecho de productos.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Lávese las manos y la cara completamente después de trabajar con el material. Debe quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizar. Evite inhalar y el contacto con los ojos y con la piel.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Conserve el contenedor bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa. Mantenga lejos de los materiales incompatibles (sección 10).

7.3 Uso(s) específico(s) final(es)

Aplique las muestras del refractómetro mediante pipeta. Consulte la certificación adjunta a las muestras.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Ninguno de los componentes ha atribuido límites de exposición

8.2 Controles de exposición

Las medidas técnicas y la aplicación de los procesos apropiados de trabajo tienen prioridad sobre el equipo de protección personal. Una buena ventilación general debe ser suficiente.

Equipo de protección personal

Según sea apropiado para la situación y la cantidad manipulada

Ojos/cara:	Lentes de seguridad (EN166)
Guantes:	Por lo general no es necesario
Respirador:	Por lo general no es necesario
Ventilación:	General

Lávese las manos antes de las pausas y después del trabajo. Evite el contacto con la piel y con los ojos. Al utilizar, no coma, beba o fume. Proporcione un lavavojos y señale su ubicación de manera que sea visible.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(a) Apariencia:	Líquido transparente incoloro	(k) Presión de vapor:	Muy bajo
(b) Olor:	Ninguno	(l) Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
(c) Umbral olfativo:	No hay datos disponibles	(m) Densidad relativa:	1.07 a 25°C
(d) Valor pH:	No hay datos disponibles	(n) Solubilidad(es):	Insoluble en agua
(e) Punto de fusión/punto de congelación:	Debajo de -35 °C	(o) Coeficiente de partición (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles
(f) Punto ebullición inicial y rango ebullición:	210°C	(p) Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
(g) Punto de inflamación:	214°C – Copa abierta	(q) Temperatura de descomposición:	>150°C
(h) Rango de evaporación:	No hay datos disponibles	(r) Viscosidad:	No hay datos disponibles
(i) Inflamabilidad (sólido, gas):	Peligro bajo de incendio	(s) Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
(j) Límites de explosión o inflamabilidad superior/inferior:	No hay datos disponibles	(t) Propiedades de oxidación:	No hay datos disponibles

9.2 Otra información

No hay información adicional

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ninguna conocida

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones estándares del ambiente (temperatura ambiente)

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de chispas y de fuego abierto

10.5 Materiales incompatibles

No hay datos específicos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Pueden liberar óxidos de carbono, formaldehído, dióxido de silicón, humo y vapores irritantes, cuando se calientan hasta la descomposición.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Ojos:	Puede causar leve irritación	Toxicidad específica en det. órganos (STOT) – exposición única:	No hay datos disponibles
Piel:	Puede causar ligera irritación	STOT – exposición repetida:	No hay datos disponibles
Inhalación:	No hay datos disponibles	Carcinogenicidad:	No hay datos disponibles
Ingestión:	No hay datos disponibles	Mutagenicidad:	No hay datos disponibles
Oral LD ₅₀ (rata):	>5000 mg/kg (por analogía)	Toxicidad para la reproducción:	No hay datos disponibles
Cutáneo LD ₅₀ (conejo):	No hay datos disponibles	Riesgo por aspiración	No hay datos disponibles

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible

12.4 Movilidad en suelo

No disponible

12.5 Resultados de evaluación de PBT y vPvB

No aplica

12.6 Otros efectos adversos

Se desconocen efectos significativos o peligros críticos

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Medidas para el tratamiento de residuos

Eliminación de acuerdo a la legislación. Consulte con el experto local en eliminación de residuos correspondiente sobre la eliminación de residuos.

Código de desecho del producto: No hay datos disponibles

Sección 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número UN	n/a	n/a	n/a
14.2 Nombre de envío correcto UN	n/a	n/a	n/a
14.3 Clase(s) de peligros por transporte	n/a	n/a	n/a
14.4 Grupo de embalaje	n/a	n/a	n/a
14.5 Peligros medioambientales	No	No	No
14.6 Precauciones especiales para el usuario	n/a	n/a	n/a

14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código de IBC

No disponible

Sección 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Reglamento EU (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV – Lista de sustancias sujetas a autorización, Sustancias altamente preocupantes: Ninguno de los componentes se mencionan en la lista.

Anexo XVII – Restricciones en la fabricación, puesta en el mercado y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: No aplicable

15.2 Evaluación de seguridad química

No hay datos disponibles

Sección 16: Otra información

Cambios: Actualización para cumplir con el cambio en la fórmula

La información incluida arriba es considerada correcta, pero no pretende ser exhaustiva, por lo que debe ser utilizada como una guía. La información contenida en este documento está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y es aplicable al producto cuando es utilizado para el fin previsto y en relación con las precauciones de seguridad adecuadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto y Bellingham + Stanley Ltd. no se hará responsable por ningún daño que resulte de la manipulación o del contacto con el producto antes mencionado.