



## 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** RESINA ACRILICA ELVACITE - BASADA EN POLI(MMA/nBMA)

Dirección/Nº Teléfono: Lucite International Newton Aycliffe Ltd  
 Horndale Avenue  
 Newton Aycliffe  
 County Durham  
 DL5 6YE  
 ENGLAND  
 Tel: +44 (0)1325 300990

Nº Teléfono de emergencia: +32 3 575 5555 ó  
 977 55 15 77 (España)

Uso: Fabricación de tintas, pinturas y barnices.

## 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Polímero basado en metil metacrilato y n-butil metacrilato.

Esta Ficha de Seguridad cubre los códigos de los siguientes grados: ELVACITE 2013, 2016, 2697, 2823, 2934, 2971, 4018, 4021, 4028, 4044, 4048, 4056, 4057, 4060, 4075, 4086, 4102, 4104.

Nº CAS: 025608-33-7

INGREDIENTES PELIGROSOS	Nº CAS	Nº CE	Clasificación CE
No contiene componentes peligrosos clasificables.			

## 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Combustible, pero no fácilmente inflamable.  
 Baja toxicidad en condiciones normales de manipulación y uso.

Clasificación CE: No clasificado como peligroso para el usuario.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Apartar al paciente del lugar de exposición. Acudir al médico, si se nota malestar.  
 Contacto con la piel: Lavar la piel con agua. Si se presentaran síntomas (irritación o ampollas), acudir al médico.  
 Contacto con los ojos: Eliminar las partículas irrigando con solución lavajos o con agua clara, manteniendo los párpados separados. Acudir al médico.  
 Ingestión: No provocar el vómito. Lavar la boca con agua. Acudir al médico, si se nota malestar.

### Tratamiento médico adicional

Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según resulte indicado.

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO: RESINA ACRILICA ELVACITE - BASADA EN POLI(MMA/nBMA)**

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Combustible, pero no fácilmente inflamable. Análogamente a otros productos similares, puede descomponerse si se calienta a una temperatura superior a 200°C. La combustión o la descomposición térmica desprenden vapores tóxicos, irritantes e inflamables.

Materiales incompatibles: Ninguna conocida.

Medios de extinción: Agua pulverizada, espuma, polvo seco o CO<sub>2</sub>.  
Equipo protector para la lucha contra incendios: En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta de protección total.

---

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Atención - los derrames pueden ser resbaladizos. Recogerlo y echarlo a los recipientes de desecho o a sacos de plástico. Lavar el área del derrame con agua.

---

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 MANIPULACION

Producto tal como se suministra:

Evítese el contacto con los ojos. Evítese un contacto prolongado con la piel. En condiciones normales de manipulación, no es probable que el polvillo represente un riesgo para la salud.

### Riesgos del Proceso

El producto puede ser adecuado para una amplia gama de aplicaciones industriales y por ello, no es posible efectuar recomendaciones detalladas concernientes a todos los riesgos del proceso. Si el producto se va a utilizar en aplicaciones para las cuales los riesgos no están debidamente establecidos, se recomienda consultar al suministrador antes de proceder a su utilización.

### 7.2 ALMACENAMIENTO

Los polímeros acrílicos ELVACITE se suministran en sacos o en contenedores a granel. Mantener los envases en una zona limpia, fresca y seca, alejados de las fuentes de calor. La ventilación natural es adecuada.

Temperatura de almacenamiento: ambiente.

### 7.3 USOS ESPECÍFICOS

Fabricación de tintas, pinturas y barnices.  
No concebido para un tratamiento térmico.

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Disponer una ventilación adecuada, incluyendo extracción localizada apropiada, con el fin de asegurar que se está cumpliendo con el límite de exposición ocupacional definido. Deben tomarse en consideración los procedimientos de trabajo a seguir y el grado de exposición potencial, ya que ello puede determinar si se requiere un nivel de protección más alto.

La siguiente información se facilita como orientación general.

Respiradores: Una mascarilla para polvo o respirador para polvo con filtro tipo P pueden resultar adecuados. En el improbable caso de la formación de cantidades de polvo especialmente altas, un aparato respirador autónomo puede resultar adecuado.

Protección ocular: Gafas de seguridad / Pantalla facial de protección total.

Guantes: No se requieren normalmente.

Otros: Usen indumentaria protectora adecuada. Para mayor información en cuanto a los riesgos de proceso, hacer referencia a la Sección 7, Manipulación y Almacenamiento.

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** RESINA ACRILICA ELVACITE - BASADA EN POLI(MMA/nBMA)

### Límites de Exposición Ocupacional

INGREDIENTES PELIGROSOS	VLA-ED ppm	VLA-ED mg/m <sup>3</sup>	VLA-EC ppm	VLA-EC mg/m <sup>3</sup>	Notas
Polvo (fracción inhalable)	-	10	-	-	
Polvo (fracción respirable)	-	3	-	-	

TLV: Valor Límite Umbral de la ACGIH

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	esferas
Color:	blanco
Olor:	típico de metacrilato
pH:	No disponible.
Punto de ebullición (grados C):	No aplicable.
Punto de fusión (grados C):	No aplicable.
Punto de inflamación (grados C):	No disponible.
Límites de inflamabilidad:	No aplicable.
Temperatura de autoignición (grados C):	No disponible.
Propiedades explosivas:	No aplicable.
Propiedades oxidantes:	No aplicable.
Presión de vapor (mm Hg):	No aplicable.
Presión de vapor (Pascals):	No aplicable.
Solubilidad (agua):	despreciable
Coeficiente de partición:	No aplicable.
Temperatura de descomposición (grados C):	No disponible.
Punto de solidificación (grados C):	No aplicable.
Punto de reblandecimiento (grados C):	No disponible.
Punto de vertido (grados C):	No aplicable.
Punto de ebullición inicial (grados C):	No aplicable.
Peso Específico:	1.18
Densidad una vez fundido:	No aplicable.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos:	metil metacrilato, n-butil metacrilato, monóxido de carbono, anhídrido carbónico.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLOGICAS

### Inhalación

Es improbable que sea peligroso por inhalación.

### Contacto con la piel

Es improbable que cause irritación de la piel.

Contiene más de un 0,1% de materia residual ( metil metacrilato, n-butil metacrilato ). Durante su manipulación normal, ello no constituye ningún riesgo. Si se destruye la matriz del polímero, p. ej. cuando el producto se disuelve en un disolvente orgánico, los residuos químicos, que son liberados de la matriz del polímero, pueden producir una reacción alérgica en personas ya sensibilizadas.

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** RESINA ACRILICA ELVACITE - BASADA EN POLI(MMA/nBMA)

---

**Contacto con los ojos**

El polvo puede causar irritación.

**Ingestión**

Baja toxicidad oral.

**Exposición a largo plazo**

Este tipo de material se ha venido usando durante muchos años sin evidencia de efectos adversos.

---

**12. INFORMACIONES ECOLOGICAS****Impacto medioambiental y distribución**

Material de alto tonelaje fabricado en sistemas parcialmente cerrados. Sólido con baja volatilidad. El producto es esencialmente insoluble en agua. El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación. Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.

**Persistencia y Degradación**

El producto no es biodegradable en el suelo. No se dispone de evidencia de degradación en el suelo o el agua.

**Toxicidad**

Se considera que el producto tiene baja toxicidad para los organismos acuáticos.

**Efecto en el tratamiento del efluente**

El material es esencialmente insoluble en agua y por esto puede separarse del medio acuoso por un proceso de sedimentación y filtración en una planta de tratamiento del efluente.

---

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

Los residuos de ELVACITE se consideran no peligrosos. Los desperdicios limpios pueden reprocesarse. Puede utilizarse la incineración para recuperar energía. Puede desecharse en un vertedero de acuerdo con las disposiciones locales. Algunos envases son retornables.

Para más información consultar con la oficina local.

Asegurarse de que todos los envases se desechan de una forma segura.

---

**14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

No clasificado como peligroso para el transporte.

---

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

Reglamentación Europea:

EINECS. Polímero. Monómeros incluidos, 201-297-1 (Metil metacrilato); 202-615-1 (n-Butil metacrilato).

Reglamentación Federal de Estados Unidos:

Situación en el Inventario TSCA: Reportado/Incluido.

Clasificación CE: No clasificado como peligroso para el usuario.

Restricciones Especiales: Ninguna

---

---

**NOMBRE DEL PRODUCTO: RESINA ACRILICA ELVACITE - BASADA EN POLI(MMA/nBMA)**

---

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 2001/58/CE.

ELVACITE es una marca comercial de Lucite International.

**USOS MEDICOS: ATENCION: NO UTILIZAR EN APLICACIONES MEDICAS QUE SUPONGAN LA IMPLANTACION EN EL CUERPO HUMANO.**

Lucite International no ha llevado a cabo ensayos clínicos relacionados con la utilización de este producto en ninguna aplicación médica. Lucite International no dispone de datos que amparen el uso de este producto en aplicaciones médicas. Este producto no fue diseñado o fabricado para su utilización como implantación en el cuerpo humano, ni para estar en contacto con tejidos o fluidos internos del mismo. Lucite International ni ha solicitado, ni ha recibido homologación alguna de ninguna agencia reguladora para el uso de este producto como una implantación en el cuerpo humano o en contacto con tejidos o fluidos internos del mismo.

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. Lucite International no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. Lucite International no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 2.

**Glosario**

VLA-ED: Valor Límite Ambiental - Exposición diaria

VLA-EC: Valor Límite Ambiental - Exposición de corta duración