

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### AGENTE DE ACOPLAMIENTO DE SILANO JH-S69

#### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

---

Nombre del producto: Agente de acoplamiento de silano JH-S69  
Bis[3-(trimetoxisilil)propil]tetrasulfuro  
Proveedor Castle Chemicals Ltd, Peak House  
6 Oxford Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DY  
Tel.: +44 161 608 8800 Fax: +44 161 608 1910  
Correo electrónico: [Info@castlechemicals.com](mailto:Info@castlechemicals.com)

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

---

No se trata de una sustancia o preparación peligrosa según las directivas de la CE 67/548/EEC o 1999/45/EC.

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

---

Nombre químico	N.º CAS
Bis[3-(trimetoxisilil)propil]tetrasulfuro	40372-72-3
N.º CE	254-896-5
Peso molecular	538,95 g/mol
Fórmula	$C_{18}H_{42}O_6S_4Si_2$

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

En caso de inhalación	Si se respiró el producto, desplace a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, administre respiración artificial.
En caso de contacto con la piel	Lave con jabón y abundante agua.
En caso de contacto con los ojos	Enjuague los ojos con agua como precaución.
En caso de ingestión	Nunca proporcione nada por boca a una persona
inconsciente.	Enjuague la boca con agua.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

Medios de extinción	Adecuados: Pulverizador de agua. Dióxido de carbono, polvo químico seco o una espuma adecuada.
Lucha contra incendios	Equipo de protección: Use un dispositivo de respiración autocontenido y prendas de protección para prevenir el contacto con la piel y los ojos.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

Medidas de precaución personal	Use respirador, gafas de seguridad química, botas de goma y guantes de goma pesados.
Métodos de limpieza	Coloque el producto en recipientes cerrados para su eliminación.
Precauciones relativas al medio ambiente	No permita que el producto ingrese a los desagües

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

Manipulación	Exposición del usuario: Evite la inhalación. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada o repetida.
Almacenamiento	Adecuado: Mantener bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco y seco.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

---

Equipo de protección personal	
Protección respiratoria	No es necesaria la protección respiratoria. Cuando se desee protección, use cartuchos respiradores de combinación multipropósito (EE. UU.) o tipo ABEK (EN 14387). Use respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales adecuadas como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).
Protección de las manos	Para el contacto prolongado o repetido, use guantes protectores.
Protección para los ojos	Gafas de seguridad
Medidas de higiene	Prácticas de higiene industrial general.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

Aspecto	
Color:	Amarillo claro
Forma:	Líquido transparente
Propiedad	Valor a temperatura o presión
Peso molecular	539 AMU
pH	No disponible
Rango BP/BP	No disponible
Rango MP/MP	No disponible

Punto de inflamación	> 100 °C (copa cerrada)
Peso específico/densidad	1,08 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Temperatura de autoignición	No disponible
Índice refractario	1,485 a 25 °C
Solubilidad	No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

Estabilidad	Estable.
Materiales que deben evitarse:	Agentes comburentes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre, óxido de silicón.
Reacciona con el agua para formar:	Etanol
Polimerización peligrosa	No ocurrirá

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

Toxicidad aguda	LD50 Oral	Rata	> 17500 mg/kg
	LD50 Oral	Rata	> 33000 mg/kg
	LD50 Dérmica	Rata	> 4983 mg/kg
Irritación y corrosión	Piel Conejo	No hay irritación en la piel	
	Ojos Conejo	No hay irritación en los ojos	
Sensibilización	No ocurrirá		
Exposición crónica IARC:	Ningún componente de este producto presente a niveles mayores que o iguales a 0,1% está identificado como cancerígeno humano probable, posible ni confirmado por IARC.		
Ruta de exposición			
Contacto con la piel:	Puede provocar irritación cutánea.		
Contacto con los ojos:	Puede provocar irritación de los ojos.		
Inhalación:	El material puede resultar irritante para las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.		

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

No hay datos disponibles

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

Producto	Observe todos los reglamentos federales, estatales y locales.
Embalaje contaminado	Elimine como el producto sin usar.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

Productos no peligrosos

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

---

Etiquetado según las directivas de la CE

Información adicional:

No es necesario etiquetar el producto según las directivas de la CE o las leyes nacionales respectivas.

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

---

Exención

No es para uso en fármacos, uso doméstico ni otros usos.

Garantía

La información anterior se considera correcta pero no completa y debe usarse solo como guía. Castle Chemicals Ltd no será responsable por ningún daño que resulte de la manipulación o del contacto con el producto precedente.

**No. DE DOCUMENTO DE FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES: JH-S69**

**EDICIÓN: 2**

**FECHA DE EDICIÓN: 20.4.2011**