

HOJA DE SEGURIDAD

HIGH POWER SUPER ADHESIVO

Versión: 02.2019

SECCIÓN N° 1:

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- Nombre comercial : HIGH POWER SUPER ADHESIVO
- Uso del producto: Sellantes y Adhesivos
- Nombre de la Empresa: INNOVACION Y TECNOLOGIA EN LA CONSTRUCCION S.A.C.
- Dirección: Parque San Martin #270 Pueblo Libre
- Teléfono: (01) 758 2564
- Dirección de Correo Electrónico: contacto@inteco.pe

SECCIÓN N° 2:

COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos:		
CAS: 13463-67-7 Reg.nr.: 01-2119489379-17	dióxido de titanio Tox. ag. 5, H333	< 2,5%
CAS: 2768-02-7 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimetoxivinilsilano Liq. infl. 3, H226; Tox. ag. 4, H332; Tox. ag. 5, H313	< 2,5%
CAS: 1305-78-8 Reg.nr.: 01-2119475325-36	óxido de calcio Les. oc. 1, H318; Irrit. cut. 2, H315	< 2%
Reg.nr.: 01-2119545465-35	Polyamide wax Acuático agudo. 3, H402; Acuático crónico. 3, H412	< 2%
CAS: 1760-24-3 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina Les. oc. 1, H318; Acuático crónico. 2, H411; Tox. ag. 4, H332; Sens. cut. 1, H317; Tox. ag. 5, H303; Acuático agudo. 2, H401	< 1%
CAS: 54068-28-9 Reg.nr.: 01-0000020199-67	diocylbis(pentano-2,4-dionato-O,O')estaño STOT única 2, H371; Sens. cut. 1, H317; Liq. infl. 4, H227; Tox. ag. 5, H303	< 1%
CAS: 63843-89-0 Reg.nr.: 01-2119978231-37	[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]metil]butilmalonato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) Tox. ag. 3, H301; STOT repe. 1, H372; Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410	< 0,5%

SECCIÓN N° 3:

INDENTIFICACION DE PELIGROS

- Clasificación de la sustancia o de la mezcla
 - Tox. ag. 5 H333 Puede ser nocivo si se inhala.
 - Acuático crónico. 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-

SECCIÓN N° 4:

PRIMEROS AUXILIOS

- **Indicaciones Generales:** No se precisan medidas especiales.
 - **Inhalación:** En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s)
 - **Contacto con los Ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico
 - **Contacto con la Piel:** Lavar con agua y jabón ácido. En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico
 - **Ingestión:** Lavar la boca con agua. Consultar inmediatamente un médico
-

SECCIÓN N° 5:

MEDIDAS CONTRA LOS INCENDIOS

- **Medios de Extinción:** CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada
 - **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio
 - **Equipo de Protección:** colocarse la protección respiratoria.
-

SECCIÓN N° 6:

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones Individuales:** Procurar ventilación suficiente. Utilizar ropa y equipo de protección personal.
 - **Protección del Medio Ambiente:** Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües
 - **Métodos de Limpieza:** recoger mecánicamente.
-

SECCIÓN N° 7:

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para una manipulación segura:** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un lugar seco.
 - **Usos específicos finales:** No existen más datos relevantes disponibles
-

SECCIÓN N° 8:

CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo**
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual**

- **Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel. No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
- **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria. Aparato filtrador para uso breve: Filtro AB
- **Protección de manos:** Guantes de PVA (alcohol polivinílico). La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN N° 9:

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
DATOS GENERALES
 - **Aspecto**
 - **Forma:** Pastoso
 - **Color:** Blanco
 - **Olor:** Ligero**CAMBIO DE ESTADO**
 - **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado
 - **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** >120 °C
 - **Punto de inflamación:** > 100 °C (en copela cerrada)
 - **Propiedades Explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

SECCIÓN N° 10:

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Condiciones que deben evitarse:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Reacciona con agua formando metanol

SECCIÓN N° 11:

INFORMACION TOXICOLÓGICA

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

2768-02-7 trimetoxivinilsilano

Oral	LD50	11 300 mg/kg (LAPIN)
Dermal	LD50	3 540 mg/kg (LAPIN)

- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** No produce irritaciones.
- **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

SECCIÓN N° 12:

INFORMACION ECOLÓGICA

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicaciones medioambientales adicionales**
- **Indicaciones generales:** Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos:** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN N° 13:

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Planta de incineración o vertederos contralados
- **Código de residuo:** 08 04 09*
- **Embalajes sin limpiar**
- **Recomendación:** Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

SECCIÓN N° 14:

INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- Número ONU	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>
- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
- ADR, ADN, IMDG	<i>suprimido</i>
- IATA	<i>Not regulated</i>
- Clase(s) de peligro para el transporte	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Clase	<i>suprimido</i>
- Grupo de embalaje	
- ADR, IMDG, IATA	<i>suprimido</i>
- Peligros para el medio ambiente:	
- Contaminante marino:	<i>No</i>
- Precauciones particulares para los usuarios	<i>No aplicable.</i>
- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	<i>No aplicable.</i>
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	<i>suprimido</i>

SECCIÓN N° 15:

INFORMACION REGLAMENTARIA

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Elementos de las etiquetas del SAM:** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro:** suprimido
- **Palabra de advertencia:** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** trimetoxivinilsilano
- **Indicaciones de peligro**
 - H333** Puede ser nocivo si se inhala.
 - H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
 - P273** Evitar su liberación al medio ambiente.
 - P304+P312** **EN CASO DE INHALACIÓN:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.
 - P501** Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.

SECCIÓN N° 16:

OTRA INFORMACIÓN

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Esta hoja es conforme a las reglamentos europeas 1907/2006/CE, 1272/2008/CE y enmiendas, reglamento 453/2010/CE (anexo I).

Frases relevantes

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H227 Líquido combustible.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- **Persona de contacto:** Laboratorio
- **Interlocutor:** cf. § 1
- **Revisión:** * Datos modificados en relación a la versión anterior