

## HOJA DE SEGURIDAD

### HIGH POWER FLEX 11 FC PLUS

Versión: 02.2019

#### SECCIÓN N° 1:

##### **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

- Nombre comercial : HIGH POWER FLEX 11 FC PLUS
- 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:

##### **IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

###### **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Tox. ag. 5 H333 Puede ser nocivo si se inhala

- Elementos de la etiqueta
- 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:
  - xileno, mezcla de isómeros
  - etilbenceno
- **Indicaciones de peligro**
  - H333 Puede ser nocivo si se inhala.
- **Consejos de prudencia**
  - P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
  - Sistema de clasificación: Ojo del conejo: no irritante (método : OECD TG 405)
  - Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable

### **SECCIÓN N° 3:**

#### **COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES**

<b>Componentes peligrosos:</b>		
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xileno, mezcla de isómeros ⚠ Líq. infl. 3, H226; ⚠ Tox. ag. 4, H312; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315	4-7%
CAS: 13463-67-7 Reg.nr.: 01-2119489379-17	dióxido de titanio Tox. ag. 5, H333	< 5%
CAS: 1305-78-8 Reg.nr.: 01-2119475325-36	óxido de calcio ⚠ Les. oc. 1, H318; ⚠ Irrit. cut. 2, H315	< 2,5%
Reg.nr.: 01-2119456620-43	hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ⚠ Tox. asp. 1, H304; Líq. infl. 4, H227	< 2,5%
CAS: 100-41-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenceno ⚠ Líq. infl. 2, H225; ⚠ STOT repe. 2, H373; Tox. asp. 1, H304; ⚠ Tox. ag. 4, H332	< 2%

### **SECCIÓN N° 4:**

#### **PRIMEROS AUXILIOS**

- **Indicaciones Generales:** Inmediatamente ropa con salpicaduras del producto.
- **Inhalación:** Trasladar a la persona a un lugar fresco y bien ventilado. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial (RCP). Pedir inmediatamente atención médica.
- **Contacto con los Ojos:** Lavar con abundante agua corriente durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.
- **Contacto con la Piel:** Lavar con abundante agua y jabón, enjuagar completamente
- **Ingestión:** No inducir al vómito. Pedir atención medica

## SECCIÓN N° 5:

### MEDIDAS CONTRA LOS INCENDIOS

- **Medios de Extinción:** Espuma, Polvo Químico seco, Dióxido de Carbono
- **Medios de Extinción que NO deben utilizarse:** Agua a Chorro
- **Riesgos Especiales:** Inflamable, en caso de incendio pueden desprenderse gases productos de la combustión como monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno
- **Equipo de Protección:** Utilizar equipo de respiración autónomo (fuego tipo B). indicaciones adicionales: Recoger en envases especiales, no tapar pues en contacto con agua forma dióxido de carbono.

---

## 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:** cortar la fuente del derrame, confinar el derrame o absorber con tierra, arena u otro material inerte. Recoger el material en recipientes o contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

---

## SECCIÓN N° 7:

### MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Almacenar en lugares adecuados y bien ventilados. Usar equipo de protección personal. Manéjese con cuidado.
  - **Almacenamiento:** Producto inflamable, mantener lejos del fuego y de fuentes de ignición. Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes secos y bien cerrados. Alejar de alimentos y bebidas.
-

## 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:** Sólido
  - **Color:** Diversos
  - **Olor:** Ligero
  - CAMBIO DE ESTADO**
  - **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado
  - **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 137 °C

- **Punto de inflamación:** > 70 °C (ISO 3679)
- **Inflamabilidad (sólido, gas):** El producto no está clasificado como inflamable pues su velocidad de combustión es inferior al límite reglamentario.
- **Temperatura de auto-ignición:** > 200 °C
- **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.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis. Reacciona con agua formando dióxido de carbono.
- **Condiciones que deben evitarse:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos

---

## **SECCIÓN N° 11:**

### **INFORMACION TOXICOLÓGICA**

- **Por inhalación prolongada de vapores:** Pueden presentarse náuseas, vómito, mareo, diarrea, dificultad para respirar e incluso pérdida de conocimiento (efecto narcótico)
- **En contacto con la piel:** Puede causar irritación tras contacto prolongados con los productos
- **Riesgo de Absorción cutánea:** En contacto con los ojos puede causar irritación
- **Por Ingestión:** Puede causar efectos nocivos, vómitos y absorción

- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
<b>1330-20-7 xileno, mezcla de isómeros</b>		
Oral	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Inhalatorio	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)
<b>100-41-4 etilbenceno</b>		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	17800 mg/kg (rbt)

## 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 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **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:** Debe llevarse a una planta de incineración de desechos especiales. Nota : contiene cloro (chemicalmente liados)
- **Código de residuo:** 08 04 09\*
- **Embalajes sin limpiar**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**SECCIÓN N° 14:**

**INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

· <b>Número ONU</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	<i>suprimido</i>
· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> · <b>ADR, ADN, IMDG</b> · <b>IATA</b>	<i>suprimido</i> <i>Not regulated</i>
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Clase</b>	<i>suprimido</i>
· <b>Grupo de embalaje</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<i>suprimido</i>
· <b>Peligros para el medio ambiente:</b> · <b>Contaminante marino:</b>	<i>No</i>
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	<i>No aplicable.</i>
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	<i>No aplicable.</i>
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	<i>-</i>
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	<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
- 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:  
xileno, mezcla de isómeros  
etilbenceno
- Indicaciones de peligro
  - H333 Puede ser nocivo si se inhala.
  - · Consejos de prudencia P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

---

## **SECCIÓN N° 16:**

### **OTRA INFORMACION**

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 europeos 1907/2006/CE, 1272/2008/CE y enmiendas, reglamento 453/2010/CE (anexo I).

### **Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H227 Líquido combustible.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H333 Puede ser nocivo si se inhala.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Persona de contacto: Laboratorio

Interlocutor: cf. § 1

Revisión : \* Datos modificados en relación a la versión anterior