



Innova Film HDS

Innova Film

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

FECHA DE ELABORACIÓN: JULIO DE 2006

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE 2007

ELABORADO Y SUPERVISADO POR: MC. MARÍA M. SOTO MENDOZA

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Compañía AGRICOLA INNOVACION S.A DE C.V.	Av. Central 206 3er. Piso Col. San Pedro de los Pinos 01180, México, D.F. Tel. (55) 26 14 0713 Fax (55) 52 78 4678
NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA SETIQ: (accidentes en transportación): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55) 5559-1588 en el D. F. y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.	

SECCIÓN 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

MARCA COMERCIAL:	Innova Film
NOMBRE QUÍMICO COMÚN:	Polímero Terpénico (Polímero Pineno)
SINÓNIMOS :	
FÓRMULA MOLECULAR:	
FAMILIA QUÍMICA:	Terpenos
USO:	SURFACTANTE ADHERENTE

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

Porcentaje de componentes	96.00% de i.a.
No. CAS	31393-98-3
No. ONU	2368
Límites máximos permisibles de exposición	OSHA PEL (5 mg/m ³ respirable), ACGIH TLV (10 mg/m ³ inhalable), (3 mg/m ³ respirable)
Cancerígeno o teratogénico	No
Clasificación de los grados de riesgo: HMIS	
SALUD	0
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
RIESGOS ESPECIALES	G

SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de inflamación	270°C
Temperatura de auto ignición	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible
Presión de vapor	< 1 mm Hg
Densidad (aire =1)	Insignificante
Solubilidad en agua	Emulsiona
pH (1% de dispersión en agua)	6-8
Punto de ebullición	>214° F
Punto de fusión	No disponible
Gravedad Específica (H ₂ O=1)	0.94 g/ml
Olor	A terpeno
Color	Ámbar
Estado Físico	Líquido
Peso molecular	No descrito

Estabilidad	Estable por dos años bajo condiciones normales de almacenamiento.
-------------	---

SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes extinguidores	Espuma, CO ₂ , químico seco, cortina de agua, arena o tierra.
Equipo de protección personal	Lleve ropa completamente protectora y un aparato de respiración autosuficiente, de cara completa, y presión positiva. Ponerse en contra del viento.
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	Use cortina de agua para mantener fríos los contenedores, expuestos al fuego. Use equipo de respiración autónomo. Usar cortina de agua para dispersar vapores.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	Ninguno.
Productos de la combustión nocivos para la salud	Carbono u óxidos de carbono, vapor de agua, óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia Química	Estable.
Incompatibilidad	Ninguna conocida.
Riesgos de descomposición	El producto es normalmente estable y no se descompone a temperatura ambiente. A temperaturas elevadas, se pueden producir vapores o vapores condensados de lo siguiente: carbono u óxidos de carbono, vapor de agua, óxidos de nitrógeno, productos de la pirolisis de resina (tal como formaldehído).
Riesgo de polimerización	No ocurre.
Condiciones a evitar	Calor excesivo, fuentes de ignición y óxidos fuertes.

SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD

<p>EFFECTOS DE LA SALUD</p> <p>1. Exposición aguda: Ocular: Irritación de los ojos. Piel (contacto y absorción): puede producir enrojecimiento. Inhalación:</p> <p>2. Exposición crónica: Erupciones cutáneas de tipo alérgico, irritación de la piel con erupciones o molestias, deficiencia en la respiración.</p> <p>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA _NO__ MUTAGENICA _NO__ TERATOGENICA _NO__</p> <p>STPS (NOM-010-STPS): Información complementaria: LD50 Oral en ratas: > 3000 mg/Kg LD50 Dérmica en ratas: > 3000 mg/Kg.</p>	<p>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente y con suavidad usando agua durante 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es que están presentes, después de los primeros 5 minutos, continúe enjuagando los ojos. Llame al médico para recibir consejos acerca del tratamiento.</p> <p>Contacto con la piel: Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con agua abundante durante 15-20 minutos.</p> <p>Ingestión: Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, NO provoque el vómito déle dos vasos de agua o barrillo de carbón vegetal activado. Si la persona está inconsciente no trate de introducir absolutamente nada en la boca. En ambos casos busque atención médica.</p> <p>Inhalación: Si se inhalan grandes cantidades Apartar inmediatamente de la exposición. Trasladar a la persona o personas al aire libre. Si la respiración es difícil aplicar oxígeno. Aplicar la respiración artificial en caso de que el(los) pacientes(s) no respire(n). Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.</p>
<p>Otros riesgos o efectos para la salud: Ninguno conocido.</p> <p>AVISO PARA EL MÉDICO: Prepare barrillo de carbón activado, suspenda 50 g de carbón activado en 400 ml de agua en una botella de plástico y agítela bien. Administre 5 ml/Kg de peso de la persona, o 350ml para un adulto promedio.</p> <p>Categoría Toxicológica: IV Ligeramente Tóxico.</p>	

SECCIÓN 8. FUGAS Y DERRAMES ACCIDENTALES

<p>El material es extremadamente espeso y no fluirá.</p> <p>Para pequeños derrames: Limpíelos o absórbalos con arena u otro material absorbente.</p> <p>Para grandes derrames: Si hubiera presencia de vapores o líquidos inflamables, apague los aparatos eléctricos y demás fuentes de posibles chispas o llamas.</p> <p>No permita que los derrames se extiendan a la alcantarilla o al suelo. Lave concienzudamente el área afectada. Ventile el área adecuadamente. Los residuos del derrame, trapos de limpieza y absorbentes se pueden considerarse como "peligrosos".</p>

SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Ropa de trabajo	Mandil resistente a químicos, ropa limpia que cubra cuerpo, botas y gorra.
Protección ocular	Goggles contra salpicaduras químicas.
Protección respiratoria	Debe usarse una mascarilla aprobada por NIOSH/MSHA donde pueda ocurrir inhalación de vapor
Guantes	Resistentes a químicos (caucho). Deben llevarse donde exista la posibilidad de contacto con la piel o las manos.
Higiene Personal	Evitar comer, beber, fumar y la aplicación de cosméticos para evitar cualquier exposición

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRASPORTACIÓN.

<p>REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.</p> <p>Artículo 5°. Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.</p> <p>Artículo 6°. Queda prohibido transportar en unidades que hayan sido autorizadas para transportar materiales y residuos peligrosos:</p> <p>I.- Personas o animales;</p> <p>II.- Productos alimenticios de consumo humano o animal, o artículos de uso personal; y</p> <p>III.- Residuos sólidos municipales.</p> <p>Artículo 13. Clase 6, tóxicos agudos (venenos) y agentes infecciosos, son sustancias que se definen y dividen, tomando en consideración su riesgo en:</p> <p>6.1 Tóxicos agudos (venenos): Son aquellas sustancias que pueden causar la muerte, lesiones graves o ser nocivas para la salud humana si se ingieren, inhalan o entran en contacto con la piel</p>

SECCIÓN 11. ECOLÓGICA

No existe información disponible.

SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

<p>INFORMACIÓN ADICIONAL PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO</p> <p>Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Evite fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispas.</p> <p>Precauciones para manipulación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ventilación general y local: Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594 <p>Mantenga el producto alejado de los niños y animales.</p> <p>No use este producto en interiores.</p> <p>Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.</p> <p>Almacenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados, de ser posible en los originales. ➤ Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso. <p>No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles)</p> <p>Embalajes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible No recomendados: aquellos que presenten fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas <p>La disposición final no adecuada del exceso de producto, la mezcla de rociado o del enjuague es una violación de las leyes federales. Si estos desperdicios no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Secretaría estatal para el control ambiental o de pesticidas.</p> <p>Dispóngase los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en material de residuos peligrosos. No contamine el agua, los alimentos ni las semillas al almacenar o desechar este producto. Este producto es tóxico para los peces y las abejas, No se deseche de manera que dañe a la fauna y flora silvestre.</p> <p>Transporte:</p> <p>Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.</p> <p>Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de</p>
--



Innova Film HDS

sustancias peligrosas.

INNOVA FILM ® Es una marca registrada por **AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. de C. V.**

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.