

	HOJA DE SEGURIDAD	Fecha: 03/07/17 Revisión: 00
	DISMA ECONOMICOLA	Código: HS-IDI-015

CLASIFICACION DE RIESGOS EN CASO DE EMERGENCIA (NFPA)

Índice de riesgo (NFPA)

Fuego = **0**

Especial = **0**

Salud = **2**

Reactividad = **0**

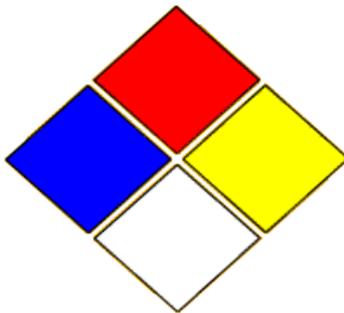
Escala de Calificación:

0 = Mínimo

1=Ligero

2=Moderado

3=Grave



RIESGO PARA LA SALUD : 2
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0
RIESGOS ESPECÍFICOS :
W (no usar agua), OXY (oxidante), CORR (Corrosivo), ALC (Alcalinos), ACID (Ácidos)

IDENTIFICACION DE RIESGOS DE MATERIALES (HMIS® III)

Identificación de

Riesgo (HMIS III)

Salud = **2**

Inflamabilidad = **0**

Reactividad= **0**

Riegos Físico = **0**

EPP = N/A

Escala de Clasificación:

Salud (2) = **Ofrece cierto grado de peligro.**

Inflamabilidad (0)= **Material que no arderá**

Reactividad (0)= **Material estable.**

Riesgos específicos (0) = **N/A**

SECCION 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: DISMA ECONOMICOLA

SINONIMOS: DISMA COLA BLANCA ECONOMICOLA

COMPAÑÍA: DISMA CIA.LTDA Km 4,5 vía Duran-Tambo (Ecuador)

TELS 593-4-2810228 593-4-2810175

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha: 03/07/17

Revisión: 00

DISMA ECONOMICOLA

Código: HS-IDI-015

Polímeros de polivinilacetato, polímeros sintéticos, antiespumantes, dispersantes, cargas inorgánicas, preservantes y agua.

SUSTANCIA	%	NUM.CAS *	LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL	
			TLV*	TLV-TWA*
Vinil acetato	1 - 5	108-05-4	10 ppm	N/A
Alcohol Polivinilico	5-15	25213-24-5	No disponible	No disponible
Biocida (Acticide SPX)	0.1 – 0.5	26172-55-4	No disponible	No disponible

*TLV : (Three limit valves) valor umbral limite
TLV-TWD: (Tire Weighted Average): Valor limite promedio ponderado en tiempo

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

VISION GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS: Liquido viscoso homogéneo de color blanco, que debe ser manejado con precaución al ser manipulado o aplicado. Se recomienda uso de guantes de caucho o de cirugía para las manos y de careta o tapabocas si se conoce de algún tipo de sensibilidad a su olor o al contacto con el producto.

PICTOGRAMA DE SEGURIDAD:

1. CATEGORIA 3:

Atención: Puede provocar una leve irritación cutánea

2. CATEGORIA 2B:

Atención: Provoca irritación ocular

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

- 1. INHALACION:** Las concentraciones excesivas del producto, puede causar molestias como tos, estornudos e irritación nasal.
- 2. INGESTION:** Producto toxico. En caso de ingestión accidental recurrir con asistencia medica.
- 3. PIEL:** Puede causar irritación o enrojecimiento si se sufre de dermatitis u otra afección en la piel.
- 4. OJOS:** Puede causa irritación alta, enrojecimiento y lagrimeo.
- 5. EFECTOS CRONICOS:** Las exposiciones repetidas puede presentar dermatitis o problemas respiratorios como factores más crónicos.

SECCION 4: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 1. Inhalación:** Trasladar al aire fresco. Si respira con dificultad suministrar oxigeno. Mantener a la persona en reposo. Acudir al médico inmediatamente.
- 2. Ingestión:** Lavar la boca con agua. No inducir al vomito. Acudir al medico.
- 3. Piel:** Lavar la zona afectada con abundante agua, mínimo durante 5 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado.
- 4. Ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 10 minutos. Levantar y separa los parpados para asegurar la remoción del polvo. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención

medica.

5. **Nota para los médicos:** Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista según el caso, que brinde información con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

1. **Punto de Inflamación (°C):** N/A
2. **Temperatura de Autoignición (°C):** N/A
3. **Limites de Inflamabilidad (%V/V):** N/A
4. **Peligros de Incendio y/o explosión:** No es inflamable.
5. **Medios de Extinción:** Polvo químico seco.
6. **Productos de la Combustión:** El producto no es inflamable.
7. **Precauciones para evitar incendios y/o explosión:** N/A.

Instrucciones para evitar el fuego: No es inflamable. Por seguridad, evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los contenedores expuestos sino hay riesgos, en caso contrario, enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa, desde una distancia segura, Utilizar protección personal si así se requiere.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar o aislar el área. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Usar equipo de protección personal. Evitar que el polvo caiga en las alcantarillas, zonas bajas y confinadas. Recoger y depositar en contenedores herméticos para su posterior disposición. Lavar la zona con abundante agua.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. **Manejo:** Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio del trabajo. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Conocer donde se encuentra el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Si se reempaca el producto, rotular los recipientes adecuadamente. Seguir las instrucciones del proveedor.
2. **Almacenamiento:** Lugares ventilados, frescos y secos, por un periodo no mayor al descrito en la etiqueta, lejos de fuentes de calor y de la acción directa de los rayos solares. Separar de otros materiales como solventes, ácidos y sustancias alcalinas. Después de abierto el producto, asegurarse que se cierre herméticamente. No colocar el producto sobre maderas u otros materiales orgánicos. Se recomienda el reempaque en contenedores plásticos. Se recomienda agitar con movimientos circulares para homogenizar bien el producto antes de usar en especial cuando el almacenamiento ha sido prolongado.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería: Ventilación local. Debe disponerse como mínimo estaciones lavaojos.



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha: 03/07/17
Revisión: 00

DISMA ECONOMICOLA

Código: HS-IDI-015

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

1. **Protección de los ojos y rostro:** Gafas de seguridad resistente a los químicos con protección lateral.
2. **Protección de Piel: Guantes.** Overol o bata con zapato alto o botas de caucho.
3. **Protección Respiratoria:** Tapabocas si se presume o se sospecha sensibilidad al olor característico del producto.
4. **Protección en caso de emergencia:** Ropa de protección total que incluya: guantes, gafas, bata u overol y botas de caucho o zapato especial.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

1. **Apariencia, Olor y Estado Físico:** DISMA ECONOMICOLA, es un líquido viscoso, libre de partículas u otro sedimento no dispersable.
2. **Color:** Blanco.
3. **% de Sólidos:** Min. 27,00
4. **Viscosidad (cps) :** Min. 13.000
5. **Valor de pH a 25°C:** 5,50 – 7,00
6. **Película Seca:** Rígida sin grumos.
7. **Olor:** Característico.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Condiciones a Evitar: Calor y humedad en exceso. Materiales incompatibles que puedan alterar su composición y desempeño.

Incompatibilidad Con Otros Materiales: Ácidos, agentes alcalinos o clorados.

Productos De Descomposición Peligrosos: Cuando se calienta hasta la descomposición, emite monóxido y dióxido de carbono.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Efectos toxicológicos agudos:

Ojos: Puede causar irritación leve o severa dependiendo del tiempo y cantidad de exposición.

Piel: Puede causar irritación leve a severa dependiendo del tiempo de exposición.

Ingestión: Tóxico por ingestión.

Inhalación: No son de esperar. Aunque personas con alteraciones o alergias a sus componentes las puede afectar.

Según el activo principal:

Efectos locales: N/A. Puede presentar irritación en caso de contacto cutáneo.

Irritación Ocular: Puede irritar los ojos en contacto prolongado.

Sensibilizador: No sensibilizador para la piel.

Toxicidad Crónica: Su uso o exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.

En animales: Toxicidad oral aguda (DL50): 6450 mg / kg[rata]. En humanos efecto crónico en riñones.

Toxicidad Total: Este producto puede contener pequeñas cantidades de acetato de vinilo, vapores del mismo han presentado que causan tumores en tracto respiratorio de animales de laboratorio bajo estudio de niveles de alta exposición, pero esto no es evidencia de que cause tumores en humanos. Este producto presenta un mínimo riesgo cuando es usado con una ventilación adecuada que evite que la concentración en la atmósfera este por debajo del límite de exposición al acetato de vinilo.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Según el activo principal: El producto en sí y sus productos de degradación no son tóxicos. A largo plazo, productos de degradación pueden surgir y alterar el medio ecológico.

Persistencia/degradabilidad: Se desconoce estudios al respecto.

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Debe tenerse presente la legislación ambiental local vigente relacionada con la disposición de residuos para su adecuada eliminación.

Manipulación de residuos y envases vacíos:

Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes para su control de exposición y medidas de protección individual.

Eliminación de envases vacíos:

Enjuagar con agua abundante el envase y tratar el efluente como los residuos de producto. Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Eliminar los envases por incineración o en un vertedero solo después de haberlos limpiado destruyendo los residuos del producto.

Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Los líquidos restantes pueden desecharse a depuradora tras su dilución con abundante agua, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha: 03/07/17
Revisión: 00

DISMA ECONOMICOLA

Código: HS-IDI-015

No transporte con alimentos. Evitar transportar con agentes químicos oxidantes. Producto no peligroso para ser transportado.

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

1. INEN 2266:2013 Literal 6.1.7.2: Tipo de material. Los materiales antes de ser transportados deben ser clasificados por tipo de material, clase de peligro y compatibilidad.

2. INEN 2266:2013: El transporte, almacenamiento y manejo de materiales peligrosos.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

La información entregada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. **DISMA CIA LTDA**, entrega esta información de buena fe, esperando por parte del consumidor su obligación en el buen manejo del producto.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada. Esta Ficha pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea en el trabajo. La empresa no acepta responsabilidad en cuanto a su valoración sobre las medidas de seguridad. Este documento no tiene como fin dar garantías de calidad.

Elaborada de acuerdo a los requerimientos establecidos por la INEN 2266:2013 Literal 6.1.1.7 del instituto Ecuatoriano de normalización.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios según la disponibilidad de materias primas. Esta hoja de datos de seguridad es propiedad exclusiva de **DISMA CIA LTDA**. Prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización correspondiente.

ELABORADO POR: Gustavo Macías

ANALISTA DE INVESTIGACION, DISEÑO E INNOVACION

REVISADO POR: Luis Chilan

JEFE DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL