

Nombre del producto	Vinamul 31172		EMNA/MX
número de HDSM	85486	Fecha de revisión	28.May.2015
Número de Revisión	0	Fecha de emisión	02.Sep.2015

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial

Vinamul 31172

Celanese Ltd.

222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N
 Irving, TX 75039
 United States
 Phone: 972 443 4000
 Internet: www.celanese.com

Números telefónicos para emergencias de transporte:

For Chemical Emergency: Spill Leak Fire Exposure or Accident
 Call CHEMTREC Day or Night
 DOMESTIC NORTH AMERICA: 800-424-9300
 INTERNATIONAL, CALL +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación SGA

Peligros

Carcinogenicidad

Categoría

Categoría 2

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Advertencia

Declaraciones sobre riesgos

Susceptible de provocar cáncer

Medidas de precaución

Procurarse las instrucciones antes del uso.
 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
 Guardar bajo llave.
 Eliminación de contenidos/ contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada.

Nombre del producto	Vinamul 31172		EMNA/MX
número de HDSM	85486	Fecha de revisión	28.May.2015
Número de Revisión	0	Fecha de emisión	02.Sep.2015

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes	No. CAS	Porcentaje %
Vinyl acetate copolymer		54 - 56
Agua	7732-18-5	44 - 46
Acetato de vinilo	108-05-4	0.3

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información General

Quitarse la ropa empapada contaminada inmediatamente y desecharla de manera segura.

Piel

Lave con agua y jabón. Acuda a un médico, lo mas pronto posible..

Ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Si está consciente, beba mucha agua. No provoque el vómito sin consejo médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Espuma, Polvo seco, Dióxido de carbono (CO2), Agua pulverizada

Equipo de protección especial para los bomberos

Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

Otra información

Éste es un producto a base de agua y no presenta ningún peligro particular de incendio ni de explosión.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

Las superficies contaminadas son muy resbaladizas. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.

Nombre del producto	Vinamul 31172		EMNA/MX
número de HDSM	85486	Fecha de revisión	28.May.2015
Número de Revisión	0	Fecha de emisión	02.Sep.2015

Métodos de limpieza

Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su disposición. El equipo contaminado (brochas, trapos) debe limpiarse inmediatamente con agua. Elimine el producto o desecho observando las normas locales en vigor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para un manejo seguro

Es posible que el producto contenga ingredientes volátiles peligrosos que podrían acumularse en el espacio superior no ventilado de los tambores o recipientes. Abrir los recipientes en un lugar ventilado. No respire los vapores.

Protección contra incendio y explosión:

No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Mantener en un recipiente bien cerrado en un lugar seco y fresco. No se requieren medidas de protección técnicas especiales.

Almacenamiento del material

Guardar bajo llave. Almacénelo perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Proteger contra las heladas. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol. Almacénelo a una temperatura entre 5 y 35 °C. Agítese antes de usar .

Productos incompatibles

No cabe mencionar especialmente productos incompatibles

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

OSHA Límites de Exposición

Componentes	STEL
Acetato de vinilo	20 PPM

ACGIH Límite(s) de exposición

ACGIH Límites de Exposición

Componentes	TWA
Acetato de vinilo	10 PPM

Componentes	STEL
Acetato de vinilo	15 PPM

STPS Límites Máximos Permisibles de Exposición

Componentes	LMPE - PPT
Acetato de vinilo	30 mg/m ³ 10 PPM

Nombre del producto	Vinamul 31172		EMNA/MX
número de HDSM	85486	Fecha de revisión	28.May.2015
Número de Revisión	0	Fecha de emisión	02.Sep.2015

Componentes	CT	
Acetato de vinilo	60 mg/m ³	20 PPM

Componentes	Clasificación de Carcinógenos STPS
Acetato de vinilo	A3

Control de la exposición

Control de ingeniería

Proporcionar ventilación adecuada. Donde sea razonablemente práctico, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general.

Equipo de protección

Debe haber una regadera emergencia y una fuente de lavado ocular disponibles.

Consejo general

Evite el contacto con piel y ojos.

Protección respiratoria

Usar un respirador aprobado por NIOSH, de acuerdo al nivel de contaminantes en el lugar de trabajo y los límites funcionales del respirador.

Para concentraciones > mayor a 1 y < 10 menor o igual a veces el nivel de exposición ocupacional: Usar un respirador purificador de aire de cara facial completa y cartucho(s) de vapor orgánico. El elemento purificador de aire debe tener un indicador de fin de vida de servicio, o un programa de cambio documentado debe ser establecido. De otra manera, usar suministro de aire respirable.

Protección cutánea:

Usar ropa impermeable y guantes cuando exista una posibilidad razonable de contacto dérmico..

Protección de los ojos / cara:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	líquido
Color	blanco
Olor	dulce (212°F)
pH	4.2 - 4.6
Método	ISO 976
Viscosidad	3000 - 4000 mPa*s @ 25°C

Nombre del producto	Vinamul 31172		EMNA/MX
número de HDSM	85486	Fecha de revisión	28.May.2015
Número de Revisión	0	Fecha de emisión	02.Sep.2015

Método	Brookfield Visc. RVT Sp. 4 / 20 r.p.m.
Presión de vapor	24 hPa @ 20°C
Gravedad Específicas	1.0804
Solubilidad en Agua	miscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

Condiciones a evitar

No lo congele

Materiales incompatibles

materiales que reaccionan con agua

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin riesgos a mencionar especialmente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales sobre la salud

Vías de exposición Piel, ojos

Efectos inmediatos

Piel:	La exposición prolongada o repetida puede provocar Irritación de la piel
Ojos	Puede provocar una irritación en los ojos
Ingestión:	Podría causar irritación gastrointestinal.
Otro:	El Acetato del vinilo es listado como un IARC 2B, cancerígeno humano posible se basó en datos animales.

Acetato de vinilo

Toxicidad aguda por vía oral	LD50: 3500 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	LD50: 7440 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	LC50 (4h): 15810 mg/m ³
Método	Método intensivo estándar
Corrosión/irritación cutáneas	No irritante.
Especies	conejo
Método	OECD 404

Nombre del producto	Vinamul 31172		EMNA/MX
número de HDSM	85486	Fecha de revisión	28.May.2015
Número de Revisión	0	Fecha de emisión	02.Sep.2015

Acetato de vinilo

Sensibilización cutánea

Especies

Método

no sensibilizador

ratón hembra

OECD 429

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Especies

Método

Not irritating

ojo del conejo

OECD 405

Efectos carcinógenos

Especies

Estudio

Se ha comprobado que causa cáncer en estudios de inhalación en ratas y ratones de por vida en el sitio de contacto a dosis no relevantes fisiológicamente ratas y ratones

estudio de inhalación de 104 semanas

NOAEC: 176 mg/m³

Efectos Carcinógenos

Especies

Estudio

Se ha comprobado que causa cáncer en estudios de ingesta de agua en ratas y ratones de por vida en el sitio de contacto a dosis no relevantes fisiológicamente ratas y ratones

estudio de alimentación por sonda gástrica oral de 104 semanas

LOAEL: 31 mg/kg bw/day

Mutagenicidad in vitro

Prueba de Ames: negativo, con y sin activación metabólica. Método: OECD 471 Alteraciones cromosómicas en linfocitos humanos cultivados: positivo, con y sin activación metabólica. Método: OECD 473 Ensayo de citotoxicidad y micronúcleos en células linfoblastoides humanas (TK6): positivo. Método: OECD 487

Mutagenicidad in vivo

Prueba de micronúcleos en eritrocitos de mamíferos en ratones: ambiguo. Método: OECD 474 Efectos en la morfología de espermatozoides y micronúcleos meióticos en ratones: negativo

Toxicidad a la reproducción

Vías de exposición

Especies

No tóxico para la reproducción

agua potable oral

rata

NOAEL= 1000 ppm

Efectos sobre el desarrollo

Vías de exposición

Especies

no adverse developmental effects

agua potable oral and Inhalación

rata

Exposición repetida

Vías de exposición

Especies

Método

No adverse effects

sonda oral

ratas y ratones

OECD 408

NOAEL: 281 mg/kg bw/day

Exposición repetida

Vías de exposición

Especies

Método

No adverse effects

Inhalación

rats and mice

OECD 453

NOAEC: 176 mg/m³

Nombre del producto	Vinamul 31172		EMNA/MX
número de HDSM	85486	Fecha de revisión	28.May.2015
Número de Revisión	0	Fecha de emisión	02.Sep.2015

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos ecotoxicológicos disponibles. Según la experiencia, el material no tiene ningún efecto nocivo en el medio ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información relativa a la eliminación de los productos

Eliminar el material derramado de acuerdo con los reglamentos estatales y locales sobre residuos no peligrosos según la definición federal. Nótese que la información aquí proporcionada aplica al material como se ha fabricado. Su procesamiento, uso, o contaminación puede hacer que esta información sea inapropiada imprecisa o incompleta.

Nótese que esta información sobre el manejo y la eliminación también podrían aplicarse a los recipientes vacíos, los revestimientos y el líquido de enjuague. Los reglamentos o las restricciones estatales o locales son complejos y pueden ser distintos a los reglamentos federales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Departamento de Transporte estadounidense no regulado

ICAO/IATA Mercancías no peligrosas

IMDG no regulado

15. Regulatory Information

Reglamento de Estado de EE.UU

Las sustancias químicas asociadas con el producto que están sujetas a los reglamentos del derecho a saber estatales se mencionan junto con los estados pertinentes:

Acetato de vinilo 108-05-4

Pennsylvania	Listed
New York	Listed
New Jersey	Listed
Illinois	Listed
Louisiana	Listed
Massachusetts	Listed
Rhode Island	Listed

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Nombre del producto	Vinamul 31172		EMNA/MX
número de HDSM	85486	Fecha de revisión	28.May.2015
Número de Revisión	0	Fecha de emisión	02.Sep.2015

Acetato de vinilo 108-05-4

REGLAMENTOS FEDERALES ESTADOUNIDENSES

Inventario de TSCA:

Este producto cumple con la Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos (TSCA).

Reglamentos ambientales:

SARA 313 Chemicals

Vinyl acetate (108-05-4) 0.3 %

Acetato de vinilo 108-05-4

EPCRA Section 313	Listed
Sustancia peligrosa de CERCLA	Listed
Sustancia extremadamente peligrosa	Listed

SARA 311:

Salud aguda:	No
Salud crónica:	Si
Incendio:	No
Liberación repentina de presión:	No
Reactivo:	No

REGLAMENTOS INTERNACIONALES

REGLAMENTOS CANADIENSES

Clasificación de WHMIS:

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

16. OTRAS INFORMACIONES

HMIS: Salud 1 Inflamabilidad 0 Riesgo físico 0

Preparado Por

Departamento de Seguridad del Producto de Celanese

Para obtener información adicional, consultar la Hoja de datos técnicos (www.celanese-emulsions.com)

Fuentes de Información clave empleada para compilar la hoja técnica

La información que se encuentra en esta hoja de datos de seguridad se basa en datos que pertenecen a Celanese y en fuentes públicas consideradas válidas o aceptables. La ausencia de los elementos informáticos requeridos por ANSI o 1907/2006 indica que no hay datos disponibles que cumplan estos requisitos.

Nombre del producto	Vinamul 31172		EMNA/MX
número de HDSM	85486	Fecha de revisión	28.May.2015
Número de Revisión	0	Fecha de emisión	02.Sep.2015

Los cambios desde la versión anterior están marcados por ***

Sólo para uso industrial. A nuestro mejor saber y entender, la información que se encuentra en el presente es precisa. No sugerimos ni garantizamos que los peligros nombrados en la presente sean los únicos que existen.