

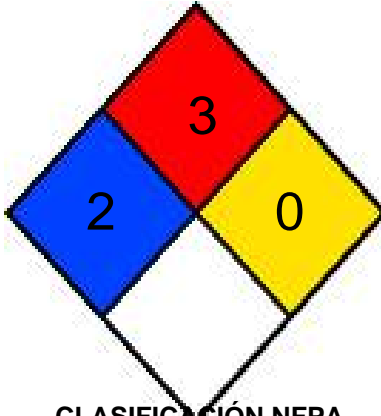
 Su Aliado en Pinturas y Revestimientos	TARJETA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUIMICAS PRODUCTOS CATALIZADORES	
	RESPONSABLE: ing. Jonathan Arévalo.	FECHA DE ELABORACIÓN: JULIO DE 2009
	CODIGO: DR 257	REVISION 01

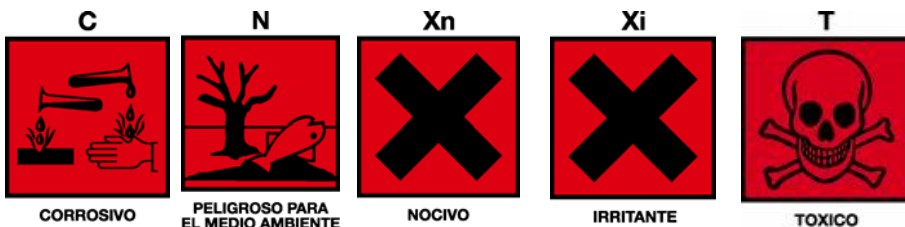
SECCIÓN I – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

<p>GRUPO QUIMICO: PRODUCTOS CATALIZADORES</p> <p>NOMBRE COMERCIAL DE LOS PRODUCTOS: CATALIZADOR PARA LACA CATALIZADA; RECOL EPOXICO CATALIZADOR (COMPONENTE B)</p> <p>NUMEROS UN ASOCIADOS: 2924</p>	  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CLASE 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CLASE 8</div> </div> <p>CLASIFICACIÓN UN</p>  <p>CLASIFICACIÓN NFPA</p>
---	---

<p>IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA REVESTIMIENTOS DE COLOMBIA-RECOL</p>	<p>NUMERO TELEFONICO PARA EMERGENCIAS SURATEP: 01800 0941414 (57 1) 7 77 70 07 – 7 77 50 53</p>
<p>DIRECCIÓN Nueva Nomenclatura: Calle 57 R Bis sur No. 75B -35 Antigua Nomenclatura: Autopista sur No 84-53. Bogota D.C., Colombia www.recolltda.com</p>	<p>NUMERO TELEFONICO PARA INFORMACIÓN GENERAL: (57 1) 7 77 70 07 – 7 77 50 53 Fax:(57 1) 777 7007 Ext. 107/210 LINEA GRATUITA NACIONAL: 018000 117007 NUMERO TELEFONICO PARA INFORMACIÓN TÉCNICA: (57 1) 7 77 70 07 ext. 117. e-mail: calidad@recolltda.com</p>

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS

RECOL® CATALIZADOR LACA es una solución ácida en solvente orgánico empleado como agente catalizador en lacas y selladores para madera. RECOL EPOXICO CATALIZADOR (COMPONENTE B) es un potente endurecedor que al mezclarse con Recol epoxico componente (A), forman un recubrimiento que aplicado tiene excelentes propiedades de adherencia, brillo, flexibilidad, dureza y resistencia al agua, ácidos débiles, sales álcalis y solventes.




SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 VISION GENERAL SOBRE EMERGENCIAS

Los productos son líquidos inflamables Los productos contienen solventes orgánicos de carácter inflamable .La exposición respiratoria prolongada puede causar serios efectos sobre los pulmones, El catalizador para laca catalizada es un líquido claro amarillo. El Recol Epóxico catalizador es un líquido pastoso de color café claro y olor similar a aminas, evite el contacto con la piel y los ojos asi como la inhalación de vapores usando equipos de seguridad adecuados, puede causar lesiones oculares irreversibles. No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos. Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.

2.2 COMPONENTES

SOLVENTES ORGANICOS	CAS: 1330-20-7 UN.1307
ACIDO TOLUENO-4-SULFONICO	CAS.104-15-4 UN.2585
ALCOHOL ISOPROPILICO	CAS.67-63-0 UN.1219

	TARJETA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUIMICAS PRODUCTOS CATALIZADORES	
	RESPONSABLE: ing. Jonathan Arévalo.	FECHA DE ELABORACIÓN: JULIO DE 2009
	CODIGO: DR 257	REVISION 01

TRITILENGLICOL

CAS.112-27-6

2.3 POTENCIALES EFECTOS ADVERSOS PARA LA SALUD:

CONTACTO CON LOS OJOS: El contacto con los ojos puede causar enrojecimiento, dolor irritación y daños en los tejidos

INHALACIÓN: Los vapores pueden generar irritación en la nariz y garganta, dolor de cabeza, congestión, bronquitis, neumonitis química y edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central

INGESTIÓN: Dolor abdominal náuseas, vómitos, jadeo, debilidad. Grandes cantidades producen sensación de quemadura en el aparato digestivo, narcosis, inconciencia, calambres estomacales, dolor, vómito, diarrea.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar piel seca, irritación.

SECCIÓN III - CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

3.1 CONTROLES DE INGENIERIA

Evitar la inhalación de los vapores con la apertura de puertas y ventanas o usar otros medios para garantizar una ventilación adecuada. En caso de áreas confinadas trabaje con respiradores apropiados. Usar correctamente el respirador. Si tiene dificultad para respirar, salir de la zona. Mantenga el recipiente bien tapado, en lugar fresco y fuera del alcance de los niños y las mascotas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la inhalación prolongada. Evitar niveles de exposición elevados, alejado de sustancias de fuente de ignición y de calor.

3.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilice mascarera con filtro contra vapores orgánicos, cabe resaltar que un respirador purificador de aire no es adecuado.

OJOS: Utilice monogafas destinadas a proteger los ojos contra impactos, deslumbramientos y salpicaduras químicas.

MANOS: Use guantes impermeables de nitrilo, neopreno ó PVC

ADICIONALES: En lo posible use overol ó un delantal impermeable para protección del cuerpo. Lávese el área afectada después de manipular el producto.



3.3 PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN

SOLVENTES ORGANICOS

LIMITES DE LA EXPOSICIÓN: (MAK, Alemania): 100 ml/m³ , 440 mg/m³

LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 50 ppm; 339 mg/m³(ACGIH 1992-1993). TLV (como STEL): 200 ppm; 1357 mg/m³ (ACGIH 1992-1993).

TRITILENGLICOL

DL50 (oral, rata) = 17g/kg; DL50 (intraperitoneal, ratón) = 8141 mg/kg; DL50 (intravenoso, ratón) = 6500 mg/kg

ACIDO ISOPROPILICO

DL50 (oral, rata) = 17g/kg; DL50 (intraperitoneal, ratón) = 8141 mg/kg; DL50 (intravenoso, ratón) = 6500 mg/kg.

SECCIÓN IV. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

	ESTABILIDAD	CONDICIONES A EVITAR	INCOMPATIBILIDAD
PRODUCTOS CATALIZADORES	Estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, no se polimeriza.	Aléjese de oxidantes fuertes. Puede atacar algunos tipos de plásticos y recubrimientos. Evite fuentes de calor, ignición y luz solar. Tomar medidas para prevenir la carga electrostática. NO utilizar cerca de un fuego o mientras se trabaja en soldadura, ataca a muchos metales formando gases extremadamente inflamables (hidrógeno). La sustancia se descompone al arder produciendo óxidos de carbono y de azufre.	La sustancia, reacciona puede reaccionar violentamente con bases. También puede reaccionar en presencia de Ácido nítrico concentrado, ácido sulfúrico, agentes oxidantes fuertes, aldehídos, halógenos y compuestos halogenados

SECCIÓN V- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

5.1 PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS


CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua, y con los párpados bien abiertos. Llamar a un especialista

INHALACIÓN: Tomar aire fresco. Avisar al médico

INGESTIÓN: Beber mucha agua; no conducir al vomito. Llamar enseguida al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar con abundante agua. Quitarse la ropa contaminada.

VI. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

	TARJETA DE EMERGENCIA PARA EL TRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUIMICAS PRODUCTOS CATALIZADORES	
	RESPONSABLE: ing. Jonathan Arévalo.	FECHA DE ELABORACIÓN: JULIO DE 2009
	CODIGO: DR 257	REVISION 01

PRODUCTOS	PELIGROS	PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN	PRECAUCIONES	PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INCENDIO	AGENTES EXTINTORES DEL FUEGO
PRODUCTOS CATALIZADORES	Combustible Punto de inflamación por encima de los 68 °C	Formación de gases de combustión o vapores peligrosos, desprende humos tóxicos y corrosivos de cloruro de hidrógeno, fosgeno y cloro, óxidos de carbono y de azufre, Ataca a muchos metales formando gases extremadamente inflamables (hidrógeno),	El calentamiento de esta sustancia en presencia de aire puede producir aldehídos, ácidos y cetonas Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes	Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.	Espuma, CO2, polvo Químico.

VII. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

Utilizar los elementos de protección personal. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama, absorber el líquido residual con algún absorbente inerte. Evacue o aisle el área de peligro. Ventile el área de fuga o derrame. Utilice el equipo de protección adecuado como se especifica en el numeral 3. No permita que caiga en fuentes de abastecimiento de agua, ó líneas de alcantarillado. Barrer la sustancia derramada, utilizando algún tipo de agente absorbente inerte y no inflamable como arena ó diatomita e introducirla en recipientes. Lave la zona una vez controlado el vertimiento con agua.

DISPOSICION DE RESIDUOS. Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado: adquiriera la cantidad correcta de pintura para reducir la pintura de sobra, almacene correctamente la pintura: cubra la pintura con un plástico antes de cerrar la tapa; esto creara un sello adicional cuando se cierre el envase. Almacene la pintura lejos del calor o fríos extremos. Recicle y reutilice la pintura de sobra: considere donar pintura a instituciones de caridad, escuelas, entidades sociales o comunidades religiosas. No verter en desagües o en el suelo. Deje secar por completo los envases que contienen algo de pintura, devuélvalos o, como último recurso, aplástelos y deséchelos en la basura. No incinere los envases y evite usar envases desocupados para almacenar alimentos o agua de consumo Elimínesen en un punto adecuado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. NO presurice, corte, suelde, lije, barrene o esponga los contenedores al calor, chispas o flama. Podrían explotar y causar lesiones y/o la muerte.

VIII. PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y EL TRANSPORTE

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite la inhalación de vapores. Fumar, comer y beber debe ser prohibido en áreas de almacenamiento y uso. Observe las precauciones de la etiqueta. Almacenen entre 10°C y 50°C en un área seca, bien ventilada, lejos de fuentes de llamas, calor, ignición y luz del sol. Mantenga los recipientes bajo techo, en un lugar fresco y seco. Los recipientes deben permanecer herméticamente cerrados para prevenir el secado del producto y la evaporación de los solventes, lejos de fuentes de calor o llamas. El producto se debe transportar bajo condiciones que lo protejan de circunstancias ambientales y posibles daños físicos. Evite el transporte con alimentos, animales, farmacéuticos y sustancias incompatibles referenciadas en la SECCION IV del presente documento.

Clase 3: Líquidos inflamables



Son líquidos cuyo punto de inflamación es de 60° C. Estas materias pueden presentar, además, características tóxicas o corrosivas.

Punto de inflamación de un líquido inflamable: Es la temperatura más baja de ese líquido a la que sus vapores forman con el aire una mezcla inflamable.

No debe confundirse con punto de ignición que es la temperatura a la que hay que elevar la mezcla aire-vapores para provocar realmente una explosión.

Clase 8: Materias corrosivas



Las materias u objetos que, por contacto, dañan el tejido epitelial de la piel, las mucosas o los ojos; o que pueden dar lugar a daños en otras mercancías o en propiedades en caso de derrame. Ej. **Ácido sulfúrico, hipoclorito sódico.**

Todas las sustancias de la presente clase con efectos destructivos en mayor o menor grado sobre materiales los metales o los textiles. Además de actuar directamente de manera destructiva si entran en contacto con la piel o las mucosas, algunas de las sustancia de esta clase son tóxicas o perjudiciales. Su ingestión o inhalación de sus vapores pueden dar por resultado un envenenamiento y algunas de ellas pueden incluso atravesar la piel.