

Producto: 370 SUPER EXPORT

Fecha de la Última Revisión: 2014

Página 1 de 4

Esta versión anula y sustituye a todas las anteriores

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- NOMBRE DEL PRODUCTO: **370 SUPER EXPORT**
- EMPRESA FABRICANTE: ARTECOLA ARGENTINA S.A
DIRECCIÓN: Diego de Rosales , nº 691 - CP B1686MEC – Hurlingham - Buenos Aires - Argentina
- TELÉFONO DE EMERGENCIA: 54 011 4662 9900
- Fax: 54 011 4662 9900
- E-mail: cac@artecola.com.ar

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN:

- TOXICIDAD AGUDA: Categoría 5
- CORROSIÓN E IRRITACIÓN DE LA PIEL: Categoría 3
- LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 2A
- SENSIBILIDAD RESPIRATORIA O DE LA PIEL: No clasificado.
- MUTAGENEIDAD EN CELULAS GERMINATIVAS: No disponible
- CARCINOGENEIDAD: NO alistado por el IARC como carcinogénico humano.
- TOXICIDAD A LA REPRODUCCIÓN Y LACTANCIA: No disponible.
- TOXICIDAD SISTEMÁTICA PARA CIERTOS ORGANOS-EXPOSICIÓN ÚNICA: No disponible
- TOXICIDAD SISTEMÁTICA PARA ORGANOS-ALGAS ESPECÍFICO- EXPOSICIÓN REPETIDAS: No disponible
- PELIGRO POR ASPIRACIÓN: No disponible
- PELIGROAL MEDIO ACUÁTICO: No Clasificado.
- PELIGROS FÍSICOS – LIQUIDO INFLAMABLE: Categoría 2

○ Pictogramas:



- Palabra de Advertencia: **PELIGRO**
- Frases de Peligro:
Líquido y vapores altamente inflamables.
Provoca irritación en la Piel.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Frases de Precaución:
Mantener fuera del alcance de los niños.
Mantener retirado del calor, llama, chispas, superficies calientes. No fumar.
Mantener el recipiente bien cerrado.
Conectar el recipiente y el equipo receptor a tierra.
Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.
Lavar bien las manos después de manipuleo.
Use solo al aire libre o en áreas bien ventiladas.
Evitar la liberación para el medio ambiente.
Usar EPP
Contacte a un médico.
No inducir al vómito.
Almacenar en lugar techado.
Descargar el contenido en recipientes de acuerdo a la legislación local.
- CASO DE INGESTIÓN: **Contacte inmediatamente a un Centro de Intoxicación o a un médico.**

- **CONTACTO CON LA PIEL O CABELLO:** Retirar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua de ducha.
- **CONTACTO POR INHALACIÓN:** Retirar la víctima a un lugar fresco y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
Caso de que persista una irritación ocular: consulte con un médico.
En caso de incendio: utilizar Dióxido de Carbono, polvo químico seco, espuma o agua para extinguir la llama.
Almacenar en local bien ventilado. Mantener la calma.

- NFPA (National Fire Protección Association):



Riesgo a la salud (Azul): 2
Inflamabilidad (Rojo): 3
Reactividad (Amarillo): 0

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

- DESCRIPCIÓN (PREPARADO): MEZCLA
- NATURALEZA QUÍMICA DEL PRODUCTO: Este producto químico es un ADHESIVO.
- INGREDIENTES O IMPUREZAS QUE CONTRIBUYEN PARA EL PELIGRO:

Compuesto	Concentración	Nº CAS
Hidrocarbonato Alifático (60-90)	10 – 30 %	64742-49-0
Tolueno	30 - 50%	108-88-3

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- MEDIDAS DE PRIMEROS-AUXILIOS:
 - INHALACIÓN: Llevar la víctima hasta un lugar ventilado. Dar respiración artificial, si fuera necesario, acudir al médico.
 - CONTACTO CON LA PIEL: Remover inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua por lo menos durante 15 minutos, en caso que ocurra irritación, acudir al médico.
 - CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua corriente durante 15 minutos; si hubiera irritación, acudir a un oftalmólogo.
 - INGESTIÓN: No provocar vómito. Lavar la boca con agua y administrar agua. Consultar un médico inmediatamente.
- ACCIONES A SER EVITADAS:
 - No administrar nada oralmente o provocar vomito a una persona inconsciente o en convulsión.
 - No suministrarle leche o bebidas alcohólicas.
 - No realizar rescates en zona afectada sin equipamiento de protección adecuado y entrenamiento apropiado.
- NOTAS AL MEDICO: hacer un lavado gástrico con cuidado. Realizar un examen de sangre y orina para verificar una posible intoxicación.

5. MEDIDAS DE COMBATE AL FUEGO

Producto: 370 SUPER EXPORT

Fecha de la Última Revisión: 2014

Esta versión anula y sustituye a todas las anteriores

- MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: Dióxido de Carbono, polvo químico, espuma, nube de agua. Limpiar recipientes inmediatamente y remover todas las fuentes de ignición. Ventilar.
- MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS: No usar chorro de agua directamente sobre superficies porque propaga y dispersara el fuego. El uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie debe ser evitada, puesto que el agua destruye la espuma.
- PELIGROS ESPECIFICOS: Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión pudiendo provocar inflamación de sus propios vapores.
- MÉTODOS ESPECIALES DE COMBATE: Contenedores o tanques involucrados deben ser enfriados con chorros de agua.
- PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS: lavar bien las manos después del manipuleo. Retire la ropa contaminada y lave antes de reutilizar. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Usar EPP.
- PELIGROS ESPECIFICOS QUE PUEDEN SURGIR DE LÑA COMBUSTIÓN DEL PRODUCTO: No disponible.

6. MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAME O PÉRDIDA

- PRECAUCIONES PERSONALES: En los casos de derrames o fuga, utilice los EPP para el manipuleo del producto, limpieza el lugar y almacenamiento del residuos.
- RETIRADA DE FUENTES DE IGNICIÓN: Deben ser removidos fuentes de llama, ignición, chispas, etc. Nunca fume en el local.
- CONTROL DEL POLVO: No aplicable. Producto líquido.
- PREVENCIÓN DE INHALACIÓN Y DEL CONTACTO CON LA PIEL, MUCOSAS Y OJOS: Usar protección individual recomendada en la sección 8.
- PRECAUCIONES CON EL ENTORNO: Evite que el producto alcance recursos hídricos (ríos, arroyos, lagos, alcantarillas). En caso que ocurra, llamar urgentemente a las autoridades respectivas.
- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE ALARME: El derrame del producto debe ser contemplado en un sistema de emergencia y si dispone, la alarma debe ser accionado.
- MÉTODOS DE LIMPIEZA: Contenga grandes derrames con barreras de tierra, arena, aserrín, evitando chispas durante el proceso. Transfiera el material para recipientes apropiados. Absorber el material restante o pequeños derrames con un material inerte y luego, coloque en recipiente para residuo químico. Lavar el área del derrame con chorro de agua.
- DISPOSICIÓN: La disposición final de ese material debe ser acompañada por el especialista y debe ser tratada conforme la legislación vigente para disposición de residuos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- MANEJO
 - MEDIDAS TÉCNICAS PROPIAS:
 - Prevención de exposición del trabajador: Proveer ventilación local. Instalar cubas, diques de contención.
 - PRECAUCIONES PARA UN MANEJO SEGURO: Utilizar los EPP (Equipos de Protección Personal) para evitar contacto con la piel y ojos.
 - ORIENTACIONES PARA UN MANEJO SEGURO: Usar conforme orientación en el embalaje. No fumar, comer o beber, en el área de uso del producto. Utilizar guantes.
 - MEDIDAS DE HIGIENE: Ropa, guantes, calzado, EPP deben ser limpiados ante de su reutilización. Use siempre para su higiene personal: agua caliente, jabón y cremas de limpieza. Lavar las manos antes de ir al baño, comer o beber. No usar gasolina, diesel u otro solvente derivado del petróleo para la higiene personal. Buenos procedimientos

operacionales y de higiene industrial ayudan a reducir los riesgos en manejo de los productos químicos.

- ALMACENAMIENTO:
 - CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:
 - ADECUADAS: Mantener el producto en su embalaje original, en local ventilado, limpio, seco y cubierto. Temperatura ideal de almacenaje entre 10° - 35°C. Alejado de productos alimenticios. Almacenar pequeñas cantidades para minimizar riesgos de grandes incendios o explosiones. Señalizar el local indicando la inflamabilidad del producto y las normas de seguridad del local.
 - A EVITAR: Frío y calor excesivo. Elimine fuentes calientes y de ignición. Todos los equipamientos eléctricos deben ser antiexplosivos y deben estar conectados a tierra para evitar la electricidad estática. No fumar.
 - PRODUCTOS Y MATERIALES INCOMPATIBLES: No disponible.
 - MATERIALES RECOMENDADOS PARA EL EMBALAJE: Cuando es retirado de su envase original, deberá ser almacenado en embalajes metálico o en maquinas o equipamientos apropiados. Mantener el envase bien cerrado después del uso.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- MEDIDAS DE CONTROL DE INGENIERIA: Utilizar solo con ventilación apropiada. Para algunas operaciones puede ser necesario un sistema de ventilación local. Instale un sistema de aspiración local y/o ventilación general para controlar los niveles contaminantes por debajo del límite de exposición.
- Los sistemas de aspiración deben ser diseñados para mover aire lejos de la fuente de generación de vapor/aerosol de las personas que trabajen en el local. El olor e irritación de este material son inadecuados para advertir sobre exposición excesiva.
- PARÁMETROS DE CONTROL ESPECÍFICO:
 - LÍMITES DE TOLERANCIA:

Componente	LTV (como TWA)
Hidrocarbonatos alifáticos	300 ppm
Tolueno	78 ppm

- EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL APROPIADO:
 - PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Respirador descartables o para grandes derrames utilizar Respirador semi-facial con filtros químicos para vapores orgánicos.
 - PROTECCIÓN DE LAS MANOS: Crema protectora y guantes nitrílicas, de PVC o Látex, resistente a solventes orgánicos.
 - PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Anteojos de protección y la instalación de lava ojos como protección colectiva para los casos de accidentes.
 - PROTECCION DE LA PIEL Y CUERPO: Abrigo, pantalones y zapatos. Los tipos de ayuda a proteger el cuerpo deben ser elegidos de acuerdo con el trabajo en particular en términos de concentración y la cantidad de sustancia.
- PRECAUCIONES ESPECIALES: Evitar la excesiva exposición a vapores. Los productos químicos solo deben ser manipulados por personas capacitadas y habilitadas. El EPP debe poseer el CA (Certificado de Aprobación). Seguir rigurosamente los procedimientos operacionales y de seguridad en los trabajos con productos químicos. Nunca use envases vacíos (de productos químicos) para almacenar los productos alimenticios. En las áreas donde se manipulan productos químicos se debe realizar para controlar la exposición de los trabajadores, de acuerdo con SG-

Producto: 370 SUPER EXPORT

Fecha de la Última Revisión: 2014

Página 3 de 4

Esta versión anula y sustituye a todas las anteriores

- SST (Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo).
- MEDIDAS DE HIGIENE: Buenas prácticas de higiene personal son recomendables.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ESTADO FÍSICO: Líquido viscoso.
- OLOR: Característico de solvente.
- COLOR: Ambar
- pH: No aplicable.
- DENSIDAD: No disponible
- PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELAMIENTO: No disponible
- PUNTO DE INFLAMACIÓN: Por encima de 4°C en vaso cerrado
- PUNTO DE EBULLICIÓN: Por encima de 110°C
- RANGO DE EVAPORACIÓN: No disponible
- INFLAMABILIDAD: Altamente Inflamable.
- TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN: Encima de 536°C
- TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible
- COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN-N-OCTANOL/AGUA: Tolueno: Low Kow= 2.69
- RANGO DE VISCOSIDAD: 7700 - 8300 cp a 25°C
- LÍMITES INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN: No disponible
- SOLUBILIDAD: Insoluble en agua

NOTA: Estos datos físico-químicos son valores típicos basados en el material probado, pero puede variar de una muestra a otra. La especificación de este producto está incluida en la hoja técnica, que puede ser solicitada Artecocola Argentina S.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- CONDICIONES ESPECÍFICAS
 - ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable a temperatura ambiente y sobre condiciones normales de uso.
 - REACTIVIDAD: Peligro de auto-ignición en contacto con oxidantes y liberación de humo en caso de incendio.
 - POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No se espera reacciones peligrosas en su uso.
 - CONDICIONES A SER EVITADAS: Fuentes de calor e ignición.
 - MATERIALES /SUSTANCIAS INCOMPATIBLES: Según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos – ONU, este producto pertenece a la clase Riesgo 3, es incompatible con productos de la Clase 2.3 (con toxicidad por inhalación LC50 o CL 50 < 1.000 ppm), 4.1 (para los números ONU 3221, 3222,3231 y 3232), 5.1, 5.2 (para los números ONU 3101,3102,3111 y 3112) y 6.1 (para los grupos de embalaje I)
- PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Monóxido e Dióxido de Carbono.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

- INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES VIAS DE EXPOSICIÓN:

Sus vapores son depresores del SNC (sistema nervioso central). Es un producto tóxico por inhalación, ingestión y contacto con la piel y ojos. Puede causar irritación de la piel y mucosas por contacto prolongado con el producto. Las sustancias que causan los efectos mencionados son esencialmente los solventes orgánicos y están citados en el ítem 2.

 - TOXICIDAD AGUDA: Par lo casos de exceso de exposición sin uso del EPP adecuado a los vapores orgánicos liberados por el producto pueden causar dolor de cabeza, náuseas, tonturas y somnolencia.

- EFFECTOS LOCALES: En los casos de contacto prolongado con la piel sin el uso de EPP, puede ocurrir dermatitis de contacto, lesión de córneas, irritación de las mucosas o quemaduras.
- TOXICIDAD CRÓNICA: La constante y prolongada exposición a los vapores liberados por el producto en ambientes insalubre y sin el EPP o colectivo podrá causar dependencia química.
- CONTACTO CON LOS OJOS: Causa irritación.
- CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación.
- INHALACIÓN: Puede causar irritación de las vías respiratorias. En altas concentraciones es depresor del SNC.
- INGESTIÓN: En altas concentraciones, puede causar malestar estomacal., náuseas.
- MUTAGENICIDAD: No disponible.
- CARCINOGENICIDAD: No disponible

Valores de DL/CL 50 para componentes peligrosos

	DL50	
Oral	DL50	6.987 mg/kg (ratón)
Dérmica	DL50	24.096 mg/kg (conejo)
Inhalación	CL50	50,36 (ratón)

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- ECOTOXICIDAD:
 - PECES: LC50 (48h)= No disponible
 - CRUSTACEOS: EC (96 h)= No disponible
 - ALGAS: LCEC(14 días)= No disponible
 - PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No disponible.
 - POTENCIAL BIOACUMULATIVO: No disponible.
 - MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible.
 - OTROS EFECTOS ADVERSOS: Fugas o derrames liberan vapores orgánicos y su incendio provoca humo tóxico. Los residuos sólidos son clasificados como Clase I (peligroso). Producto contaminante de los recursos hídricos e insolubles en agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DESECHO

- MÉTODO DE TRATAMIENTO Y DESECHO
 - PRODUCTO: Incinerar en instalaciones licenciadas de acuerdo con la legislación y reglamentación vigentes.
 - RESTOS DEL PRODUCTO: No desechar residuos en la basura doméstica. Tratamiento de acuerdo con la legislación local sobre desecho de material peligroso.
 - ENVASE USADO: Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto. Estando los embalajes solamente con una fina película en su interior, puede ser clasificada como residuo de Clase II y encaminar para empresas recicladores de metales- cantidad media aceptable de residuo: 100 g. Cuando la cantidad supera la permitida como residuo, es clasificada como residuo Clase I (peligroso) y su disposición podrá ser destinada a vertederos sanitarios.
 - Observar todas las instrucciones de seguridad recomendadas hasta que el recipiente esté limpio, reacondicionado o destruido. La reutilización del recipiente de este material para uso no industrial está prohibida y toda reutilización tiene que tener en cuenta los datos de seguridad suministrados. Tratamiento de acuerdo con la legislación local.

14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

- REGLAMENTO NACIONALES E INTERNACIONALES:

Producto: 370 SUPER EXPORT

Fecha de la Última Revisión: 2014

Página 4 de 4

Esta versión anula y sustituye a todas las anteriores

- o TERRESTRE: 1133
- o MARÍTIMO: 1133
- o AÉREO: 1133
- o NUMERO DE LA ONU: 1133
- o NOMBRE DEL TRANSPORTE: ADHESIVO
- o CLASE DE RIESGO: 3
- o NUMERO DE RIESGO: 33
- o GRUPO DE EMBALAJE: II
- o PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No identificado como contaminante marino, conforme código IMDG.

15. REGLAMENTO

- Ley de Riesgos de Trabajo: Ley 19.587 "de Higiene y Seguridad en el trabajo"; Ley 24.557 "de Riesgos del Trabajo"
- Ley N° 24.051 "Residuos Peligrosos".
- Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA – ONU)

16. OTRAS INFORMACIONES

- Se recomienda que los menores de 18 años de edad y embarazadas no manipulen el producto.
- Las informaciones y recomendaciones contenidas en este documento han sido investigados o recopilada de fuentes confiables y calificados para emitir y los límites de aplicación son los mismos de sus fuentes.
- Los datos de esta hoja se refieren específicamente al producto mencionado y pueden no ser válidos en combinación con otros productos. ARTECOLA cree que no son informaciones absolutas sobre este producto, por lo tanto, ante lo que se conoce, subsidia sus empleados, clientes, para la protección individual y del entorno. Es obligación del usuario la utilización o determinación que el producto sea usado y manejado de forma segura.