FICHA TÉCNICA

SOLVENTE DIELECTRICO SOLECTRIC 371 EN BIDÓN DE 20 LTS

DESCRIPCION DE PRODUCTO

Solvente dieléctrico para limpieza en general. En su formulación contiene solventes aromaticos, alifáticos y tensioactivos. Solectric 371 es un solvente de seguridad de acción rápida y completa que remueve todo tipo de grasas minerales. Su evaporación controlada evita la condensación de humedad haciendo una eficiente limpieza. No deja residuos ni olores desagradables y no es corrosivo. Su elevada rigidez dielectrica lo convierte en producto de máxima seguridad. Resulta muy económico ya que puede ser reusado varias veces siempre que se utilicen los procedimientos adecuados de remoción. No es agresivo para el ser humano porque no contiene Tetracloruro de Carbono ni Percloroetileno.

IMAGEN DEL PRODUCTO



ESPECIFICACIONES

Código	MD2020
Presentación	Bidón de 20 Lts
Aspecto	Transparente
Punto de Inflamación (C.O.C.)	90 °C
Punto de Ebullición	70 °C a 82 °C
Indice KB	154
Tensión de Uso Recomendado	380 V
Punto de Congelamiento	-38 °C
T.V.L.	450 P.P.M.
Residuos no Volátiles	40 P.P.M. max

APLICACIONES Y USO

Aplicaciones: motores; tableros; contactores; equipos eléctricos y limpieza en general.
Usar en zonas ventiladas ante la exposición de vapores. Mantener alejado de arcos voltaicos o chispas de soldadura. No inhalar. Peligrosa su ingestión

Origen Argentina



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1 Nombre del producto (como se indica en la etiqueta): SOLECTRIC 371

1.2 Recomendaciones y restricciones de uso:

Usos pertinentes: Solvente dieléctrico para baja tensión de seguridad

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

1.3 Información del proveedor (nombre, dirección, número telefónico):

ECOWAY
Polo Industrial Ezeiza, Lote 189 Calle 11- Carlos Spegazzini
(1806) - Buenos Aires - Argentina
Tel.: 0800 333 3603
info@ecoway.com.ar
www.ecoway.com.ar

1.4 Número telefónico de emergencia con la indicación de los horarios de atención: (+54-11) 4298-6361 (8,30 a 17,30 hs.)

Centro nacional de intoxicaciones:
0800-333-0160 /
Unidad de toxicología Htal. de niños
Dr. Ricardo Gutiérrez:
(+54-11) 4962-6666/2247

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Peligros físicos:
Liquido inflamable.



2.2 Peligros para la salud:
Toxicidad aguda: oral, Categoría 5
Toxicidad aguda: dérmica, Categoría 4
Toxicidad aguda: inhalación, Categoría 3
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2A
Carcinogenicidad: IARC Categoría 1 Grupo 1. Posible agente carcinógeno para el humano
Mutagenicidad: se han observado efectos mutagénicos en laboratorio
Toxicidad específica de órganos diana: tos, sibilancia, laringitis, insuficiencia respiratoria, trastornos gastrointestinales
PELIGRO

H302: Peligroso si es ingerido
H312: Nocivo en contacto con la piel
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H332: Nocivo en caso de inhalación
H350: Puede provocar cáncer
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P235: Mantener en lugar fresco
P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química:

Componentes:

De acuerdo al punto A.4 de la norma IRAM 41400:2013, el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 79-01-6	Tricloroetileno	20-40 %
CAS: 64742-48-9	Solvente stoddard	60-80 %

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto con los ojos:
lavar inmediatamente los ojos, como mínimo 15 minutos, quitar los lentes de contacto, consultar inmediatamente a un oculista.

4.2 Contacto con la piel:
lavar con abundante agua mientras se quita la ropa contaminada; si la irritación persiste, consultar a un médico.

4.3 Inhalación:
llevar a la persona al aire libre; si no respirara, efectuar respiración boca a boca. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno y buscar ayuda médica.

4.4 Ingestión:
no inducir al vómito, obtener inmediata ayuda médica.
En todos los casos mostrar esta Ficha de Seguridad al médico .

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción: Polvo químico, espuma, dióxido de carbono, niebla de agua.Equipos de protección y precauciones para los bomberos. Recomendaciones para los bomberos: permanecer en el área de riesgo sólo con equipos de respiración autónomo. Protección de la piel: usar ropa de protección adecuada. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: pueden formarse gases de combustión o vapores peligrosos.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Detener el flujo del material, siempre que sea seguro hacerlo. Contener el material para evitar contaminar flujos de agua. Absorber con arcilla inerte o material adecuado y almacenar en recipientes herméticos e identificados para su disposición final.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Evite la inhalación de vapores, evítese el contacto con los ojos y la piel. Mientras se utiliza, se prohíbe, comer, beber, o fumar. Usar equipo de protección personal descripto en punto 8. Lavarse cuidadosamente después de usar el producto. Mantener los contenedores cerrados y en lugares frescos y bien ventilados. Evitar exposición a la luz solar directa.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Usar el producto en lugares bien ventilados.
Se recomienda lavabos para ojos, y duchas de emergencia.

8.2 Protección facial:
usar antiparras con protección lateral o pantalla facial.

8.3 Protección de la piel:
usar guantes de PVC o nitrilo. Usar delantal y botas.

8.4 Protección respiratoria:
En general, no es necesario usar máscaras.

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Observaciones
 Proteccion obligatoria de la manos	Guantes de protección contra riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes de protección quimica

D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Observaciones
 Proteccion obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periodicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Observaciones
	Ropa de trabajo	
	Calzado de trabajo antideslizamiento	

F.- Medidas complementarias de emergencia

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavaojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Aspecto:	Líquido incoloro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	N/D
pH:	N/A
Punto de fusión/de congelación:	N/D
Punto/intervalo de ebullición:	N/D
Tasa de evaporación:	N/D
Punto de inflamación	N/D
Límites de inflamabilidad:	N/D
Presión de vapor (20ºc):	N/D
Densidad del vapor (aire = 1):	N/D
Densidad (20ºc):	0.91/0.93 g/cm3
Solubilidad (20ºc):	N/D
Coeficiente de reparto (logKo/w):	N/D
Temperatura de autoignición:	N/D
Viscosidad (cst, xx ºc):	N/D
Constante de Henry (20ºc):	N/D
Log Koc:	N/D
Propiedades explosivas:	N/D
Otros:	N/D

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad química:
estable en condiciones normales.

10.2 Materiales incompatibles:
Oxidantes fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:
puede emitir gases y humos tóxicos y/o irritantes durante la descomposición del producto. No ocurren polimerizaciones peligrosas.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Aguda por inhalación en ratones: LC50: 1000 ppm (4 horas)
Aguda oral en ratas:LD50: >4000 mg/kg
Aguda dérmica: conejo, >4000 mg/kg
Mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: posible cancerígeno para humanos por IARC.
Respecto de la mutagenicidad y la toxicidad para la reproducción, se han observado efectos mutagénicos en laboratorio.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad para los organismos acuáticos:

12.2 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1 Eliminar como residuo especial según la legislación local (Ley Nacional 24051 y sus reglamentaciones).

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT
UN Nº: UN 1710
UN DESIGNACIÓN OFICIAL PARA EL TRANSPORTE:
Tricloroetileno, mezcla
Clase de riesgo: 6.1
Clase de riesgo secundario:
Grupo de embalaje: III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Carcinógeno. Peligroso por ingestión e inhalación. Órganos diana: pulmones, sangre e hígado.
Clasificación NFPA: salud (azul), 2; riesgo de incendio (rojo, 2); reactividad (amarillo), 0.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acrónimos.
N/D: No determinado.
N/A: No aplica.
IMDG: Código marítimo internacional de mercaderías peligrosas.
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.
DOT: Departamento de transporte de los estados unidos.
LD50: Dosis letal 50%.
LC50: Concentración letal 50%.
NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego.
IARC: Agencia internacional para la investigación del cáncer.
NTP: Programa Nacional de Toxicología EE.UU.
ACGIH: Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales.
CAS: ChemicalAbstractsService (Numero con que la Sociedad Americana de Quimica identifica las sustancias.)

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser utilizado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Mayo 2021

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente argentina, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta hoja de datos de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD