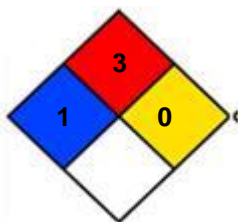


FICHA TECNICA Y DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS



Fecha Revisión: 02 de agosto de 2016

SECCION I. Identificación del Producto y de la Empresa.

Nombre del Producto	Acondicionador para PVC y CPVC
Nombre del Fabricante	Celta S. A. S.
Dirección	Carrera 24 N° 30 – 500 Soledad Atlántico
Teléfono	PBX (57- 5) 3759200
Número de teléfono para emergencias	CISPROQUIM: 018000916012/2886012 CISTEMA: 018000511414 BRENNTAG: +(57-1) 2940420

SECCION 2. Identificación de los Peligros.

LOS MÁS IMPORTANTES PELIGROS Y EFECTOS:

Inhalación: Los vapores del acetato de etilo son irritantes a los ojos y al tracto respiratorio por encima de 400 ppm.

Ingestión: Puede acusar dolor de cabeza, somnolencia e inconciencia

Contacto/ Piel Y Ojos: El contacto con los ojos puede causar irritación dolorosa de la conjuntiva. Repetido o prolongado contacto con la piel tiene un efecto desengrasante y puede causar secado y grietas.

EFFECTOS ADVERSOS SOBRE LA SALUD:

Si la piel se contamina con Acondicionador para PVC y CPVC Celta ésta deberá lavarse inmediatamente por lo menos durante 15 minutos o se deberá tomar una ducha para eliminar cualquier vestigio de este producto.

La sobre exposición crónica puede causar anemia con leucocitosis y daño al hígado y riñones. Una vez en el cuerpo se hidroliza a etanol y ácido acético.

En función del tipo de producto debe incluirse esta información o justificarse como: "No Aplica" (N/A), "No disponible", "no Relevante"
PREPARADO POR: ECOEFICIENCIA

Página 1 de 7

FABRICA SOLEDAD -ATLANTICO Cra. 24 No. 30 – 500 – PBX: (5) 375-9200 – Fax Ventas: (5) 375-9288
E-mail: contacto@celta.com.co <http://www.celta.com.co>

OFICINAS REGIONALES: BOGOTA PBX: (1) 779 9000 – Fax: (1) 779 9000 Ext: 5180
MEDELLIN Celular: 312 332 0165
CALI Celular: 312 587 1356
BUCARAMANGA Celular: 312 332 0162
VALLEDUPAR Celular: 314 330 2350
MONTERIA Celular: 310 255 0131
EJE CAFETERO Celular: 312 332 0163

EFFECTOS SOBRE EL MEDIO AMBIENTE:

En caso de derrames, mantenga al público alejado. Impida la descarga adicional de material si no atenta con su integridad Personal, despeje el área, impida flujo vehicular. Notifique a las autoridades cualquier descarga en un área pública. Evite el descargue directo de derrames o residuos a desagües y sistemas de alcantarillado.

Contenga el material con arena o vermiculita y utilice el procedimiento de limpieza.

PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS:

Es inflamable tipo IB, tiene riesgo alto de incendio y moderado riesgo de explosión, al ser expuesto a calor chispas o llama abierta. Los vapores forman mezclas explosivas o inflamables con aire a temperatura ambiente.

SECCION 3. Composición e Ingredientes.

Nombre químico genérico o común	Acetato de Etilo
Número de CAS:	141-78-6
Tipo de Empaque	Envases Metálicos o Vidrio
Uso del Producto	Acondicionar y limpiar tuberías y accesorios para efectuar uniones soldadas con cemento solvente de PVC O CPVC
Usuario	Instaladores

SECCION 4. Primeros Auxilios.

Inhalación: Trasladar a la víctima a un sitio aireado, suministrar oxígeno o respiración artificial si es necesario mantener abrigado y acostado y solicitar ayuda médica de inmediato.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos (mínimo) buscar atención médica.

Contacto con la piel: Quitar rápidamente la ropa mojada con cemento solvente y no volverla a usar hasta eliminar completamente el producto. Si la piel se contamina con cemento solvente esta deberá lavarse inmediatamente durante 15 minutos o tomar una ducha para eliminar cualquier vestigio de este producto

Ingestión: Solicite ayuda médica de inmediato, no induzca al vomito, suministre agua si la persona esta consciente.

Protecciones o Cuidados para Socorristas: Utiliza mascarilla contra gases y vapores, guantes. Contar con un Kit identificado, para recoger regueros o material contaminado, ubicar canecas rojas de material combustible en área de máxima ventilación lejos del sol o calor. El material sólido contaminado debe ser incinerado por personal capacitado, en equipos con un adecuado sistema de depuración de humos, o ser depositado en un relleno sanitario de seguridad, asegurándose que el desecho del material se efectúe conforme a las regulaciones locales.

En función del tipo de producto debe incluirse esta información o justificarse como: "No Aplica" (N/A), "No disponible", "no Relevante"
PREPARADO POR: ECOEFICIENCIA

Página 2 de 7

FABRICA SOLEDAD -ATLANTICO Cra. 24 No. 30 – 500 – PBX: (5) 375-9200 – Fax Ventas: (5) 375-9288
E-mail: contacto@celta.com.co <http://www.celta.com.co>

OFICINAS REGIONALES: BOGOTA PBX: (1) 779 9000 – Fax: (1) 779 9000 Ext: 5180
MEDELLIN Celular: 312 332 0165
CALI Celular: 312 587 1356
BUCARAMANGA Celular: 312 332 0162
VALLEDUPAR Celular: 314 330 2350
MONTERIA Celular: 310 255 0131
EJE CAFETERO Celular: 312 332 0163

SECCION 5. Medidas de lucha contra incendios.

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Usar agentes químicos secos, espuma de alcohol, anhídrido carbónico y niebla de agua.

No usar chorro de agua ya que el mismo puede dispersar y extender el incendio. El uso de agua no es efectivo ya que no enfría el producto por debajo del punto de inflamación. Para incendios chicos usar agentes químicos secos y anhídrido carbónico, para incendios grandes usar espuma de alcohol y niebla de agua.

PELIGROS ESPECÍFICOS DE LAS MEDIDAS CONTRA INCENDIO:

Tiene riesgo alto de incendio y moderado riesgo de explosión, los vapores forman mezclas explosivas o inflamables con aire a Temperatura ambiente. Los vapores son más pesados que el aire y pueden movilizarse hacia la fuente de ignición y luego retroceder. Mantenerse alejado de las zonas bajas. Controlar el líquido proveniente de la lucha contra el fuego, impidiendo que Vaya a desagües o cursos de agua.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS:

Usar mascara facial completa con equipo de respiración autónomo y ropa de protección.

Contar con un Kit identificado, para recoger regueros o material contaminado, ubicar canecas rojas de material combustible en área de máxima ventilación lejos del sol o calor. El material sólido contaminado debe ser incinerado por personal capacitado, en equipos con un adecuado sistema de depuración de humos, o ser depositado en un relleno sanitario de seguridad.

SECCION 6. Medidas de Control de derrames o fuga accidental.

Precauciones Personales:

Usar protección respiratoria contra gases y vapores, guantes.

Evitar contacto directo con la piel.

Eliminar toda fuente de ignición, ventilar el área con la máxima protección contra explosión

Precauciones para el Medio Ambiente:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

La descarga al ambiente debe ser evitada.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Absorber pequeños derrames con papel o vermiculita. Contener los derrames grandes y si es posible absorberlos con arena o vermiculita. Colocar el residuo en recipientes cerrados empleando para ello herramientas a prueba de chispas. Impedir que el derrame llegue a drenajes y fuentes de agua. El residuo puede ser incinerado de acuerdo con la reglamentación local

SECCION 7. Manipulación y Almacenamiento.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades.

Inflamable, combustible. En las áreas de almacenamiento y manejo del producto, NO fumar ni utilizar ningún tipo de aparato de telecomunicación que puede generar alguna chispa o ignición.

Proteja los recipientes de todo daño físico. Almacenar siempre en un lugar fresco, seco y ventilado lejos de áreas con peligro de incendio.

En función del tipo de producto debe incluirse esta información o justificarse como: "No Aplica" (N/A), "No disponible", "no Relevante"
PREPARADO POR: ECOEFICIENCIA

Página 3 de 7

FABRICA SOLEDAD -ATLANTICO Cra. 24 No. 30 – 500 – PBX: (5) 375-9200 – Fax Ventas: (5) 375-9288
E-mail: contacto@celta.com.co <http://www.celta.com.co>

OFICINAS REGIONALES: BOGOTA PBX: (1) 779 9000 – Fax: (1) 779 9000 Ext: 5180
MEDELLIN Celular: 312 332 0165
CALI Celular: 312 587 1356
BUCARAMANGA Celular: 312 332 0162
VALLEDUPAR Celular: 314 330 2350
MONTERIA Celular: 310 255 0131
EJE CAFETERO Celular: 312 332 0163

Almacenar en lugares donde las instalaciones eléctricas (iluminación) sean a prueba de explosión.

Manténgase lejos de oxidantes, calor y llamas. Guárdese en el recipiente original bien sellado y marcado.

Proveer el recipiente de toma de tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electroestáticas.

El contacto prolongado con el aire puede ocasionar formación de peróxidos explosivos.

Evitar el almacenaje por periodos prolongados. Para su movilización dentro y fuera de bodega evite utilizar montacargas de combustión. Usar este producto en un lugar ventilado.

Manténgase fuera del alcance de los niños. No inhalar sus vapores.

En caso de ingestión, contacto con la piel o mucosas, tome abundante agua o lave y consulte al médico. No incinere. No vierta residuos en cuerpos de agua ni en alcantarillados.

Para la disposición adecuada de los residuos, consulte nuestro manual de productos de construcción

SECCION 8. Controles de exposición protección personal.



Medidas de ingeniería para reducir la exposición:

Lugares ventilados y aislados de materiales incompatibles

Procedimientos de Monitoreo recomendados:

Sistemas de extracción y ventilación en el área

Medidas de higiene:

Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser mojada o contaminada. La ropa contaminada debe ser colocada en un recipiente cerrado hasta que sea eliminada o descontaminada. Advertir al personal de limpieza sobre el peligro del producto químico.

Equipos de protección personal:

Exigir el uso de guantes botas delantales y ropa protectora impermeable para evitar el contacto con la piel prolongado o repetitivo, en materiales como goma, butilo, viton o material resistente a productos químicos, máscara para vapores orgánicos y gafas protectoras a prueba de salpicadura.

En función del tipo de producto debe incluirse esta información o justificarse como: "No Aplica" (N/A), "No disponible", "no Relevante"
PREPARADO POR: ECOEFICIENCIA

Página 4 de 7

FABRICA SOLEDAD -ATLANTICO Cra. 24 No. 30 – 500 – PBX: (5) 375-9200 – Fax Ventas: (5) 375-9288
E-mail: contacto@celta.com.co<http://www.celta.com.co>

OFICINAS REGIONALES: BOGOTA PBX: (1) 779 9000 – Fax: (1) 779 9000 Ext: 5180
MEDELLIN Celular: 312 332 0165
CALI Celular: 312 587 1356
BUCARAMANGA Celular: 312 332 0162
VALLEDUPAR Celular: 314 330 2350
MONTERIA Celular: 310 255 0131
EJE CAFETERO Celular: 312 332 0163

SECCION 9. Propiedades físicas y químicas.

Punto de Ebullición	77° C	Estado Físico	Líquido
Presión de Vapor	76 mmHg a 20° C	Color	Incoloro
Gravedad Especifica	0.902 g/cm ³	Solubilidad en Agua	8.7 g/100g de agua
Densidad de Vapor (aire =1)	3.0	Limite de Inflamabilidad en el aire	Inferior 2.2% - Superior 11%

SECCION 10. Estabilidad y Reactividad.

Estabilidad:

El acondicionador para PVC y CPVC Celta es estable a temperatura ambiente en recipientes cerrados y bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento. El calor contribuye a la inestabilidad. En presencia de agua puede hidrolizarse lentamente a etanol y ácido acético.

Reacciones peligrosas, bajo Condiciones específicas:

La descomposición térmica oxidativa del acetato de etilo puede producir vapores de monóxido y dióxido de carbono N/A

Condiciones a evitar:

Evitar la exposición directa de fuentes de calor.

Materiales a evitar:

El acondicionador para PVC y CPVC Celta reaccionará vigorosamente con ácido clorosulfónico, óxido de potasio, hidruro de litio y Aluminio, y 2-clorometil furano. El contacto con nitratos, Ácidos, álcalis u oxidantes fuertes puede causar fuego o explosión.

Productos peligrosos de la descomposición:

Vapores de monóxido y dióxido de carbono

SECCION 11. Información Toxicológica.

Datos toxicológicos:

Rata, oral LD50: 10200 mg/kg
Rata, Inhalación, LC50: 19600 ppm/4horas de exposición
Humano, Inhalación, LCLo: 400 ppm (irritación).

Efectos locales:

Irritación en la piel

Sensibilización:

N.A.

Toxicidad crónica:

No aplica siempre y cuando se utilicen los EPP.

En función del tipo de producto debe incluirse esta información o justificarse como: "No Aplica" (N/A), "No disponible", "no Relevante"
PREPARADO POR: ECOEFICIENCIA

Página 5 de 7

FABRICA SOLEDAD -ATLANTICO Cra. 24 No. 30 – 500 – PBX: (5) 375-9200 – Fax Ventas: (5) 375-9288
E-mail: contacto@celta.com.co <http://www.celta.com.co>

OFICINAS REGIONALES: BOGOTA PBX: (1) 779 9000 – Fax: (1) 779 9000 Ext: 5180
MEDELLIN Celular: 312 332 0165
CALI Celular: 312 587 1356
BUCARAMANGA Celular: 312 332 0162
VALLEDUPAR Celular: 314 330 2350
MONTERIA Celular: 310 255 0131
EJE CAFETERO Celular: 312 332 0163

Efectos específicos:

N/A.

SECCION 12. Información Ecológica.

En caso de derrames mantenga al público alejado. Impida la descarga adicional del material si no atenta con su integridad personal, despeje el área, impida flujo vehicular. Notifique a las autoridades cualquier descargue en área pública. Ventilar el área, cubrir con arena u otro material absorbente no combustible y luego emplee procedimiento de limpieza.

SECCION 13. Consideraciones sobre la eliminación.

Eliminación de desechos:

Incinerar por personal experto de acuerdo a las reglamentaciones regionales.

Colocar en recipientes adecuados hasta disposición o quemar en incinerador con doble cámara. Deben observarse métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales

Empaques, envases contaminados:

Disponer de acuerdo a las legislaciones locales y nacionales.

SECCION 14. Información relativa al transporte.

Regulación Internacional para transportación:

Reglamento general para el transporte de mercancías peligrosas.

Numero UN:

1173

SECCION 15. Información Reglamentaria.

Regulaciones específicamente aplicables al producto:

De acuerdo a la NFPA:

Inflamabilidad: 3

Efectos a la salud: 1

Reactividad: 0

Información de peligros y de seguridad (etiqueta):

Fácilmente inflamable, Puede formar peróxidos explosivos irrita los ojos y vías respiratorios No fumar Conservar alejado de fuentes de calor

SECCION 16. Otras Informaciones.

La información facilitada se considera correcta y confiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de CELTA S.A.S de su aplicación y consecuencia de la misma por parte del usuario.

En función del tipo de producto debe incluirse esta información o justificarse como: "No Aplica" (N/A), "No disponible", "no Relevante"
PREPARADO POR: ECOEFICIENCIA

Página 6 de 7

FABRICA SOLEDAD -ATLANTICO Cra. 24 No. 30 – 500 – PBX: (5) 375-9200 – Fax Ventas: (5) 375-9288
E-mail: contacto@celta.com.co <http://www.celta.com.co>

OFICINAS REGIONALES: BOGOTA PBX: (1) 779 9000 – Fax: (1) 779 9000 Ext: 5180
MEDELLIN Celular: 312 332 0165
CALI Celular: 312 587 1356
BUCARAMANGA Celular: 312 332 0162
VALLEDUPAR Celular: 314 330 2350
MONTERIA Celular: 310 255 0131
EJE CAFETERO Celular: 312 332 0163

DESCARGO LEGAL

NOTA

La información aquí registrada es fiel copia de la hoja de seguridad del fabricante.

CELTA S.A.S, proporciona la información contenida aquí de buena fe, pero ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por su exactitud o su minuciosidad tampoco se hacen responsables por el mal uso o interpretación dada a la información aquí contenida.

Este documento está destinado sólo a ser una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto.

Las personas que reciban la información deben ejercer su juicio independiente para determinar la conveniencia del uso de este producto para un propósito específico.

Esta información es tomada de fuentes fidedignas que hacen confiable, actualizada y apropiada a lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, CELTA S.A.S. no puede garantizar la información de otras fuentes y expresamente no garantiza ni asume cualquier responsabilidad por su uso.

En función del tipo de producto debe incluirse esta información o justificarse como: "No Aplica" (N/A), "No disponible", "no Relevante"
PREPARADO POR: ECOEFICIENCIA

Página 7 de 7

FABRICA SOLEDAD -ATLANTICO Cra. 24 No. 30 – 500 – PBX: (5) 375-9200 – Fax Ventas: (5) 375-9288
E-mail: contacto@celta.com.co <http://www.celta.com.co>

OFICINAS REGIONALES: BOGOTA PBX: (1) 779 9000 – Fax: (1) 779 9000 Ext: 5180
MEDELLIN Celular: 312 332 0165
CALI Celular: 312 587 1356
BUCARAMANGA Celular: 312 332 0162
VALLEDUPAR Celular: 314 330 2350
MONTERIA Celular: 310 255 0131
EJE CAFETERO Celular: 312 332 0163