

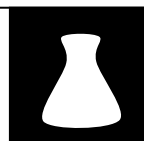
Ficha de Datos de Seguridad de Productos Fabricados: BASES - SGA

CÓDIGO: PF-1010 (SGA)

Revisión: 00

NOMBRE: BASE D-15

Fecha de emisión original: 18/08/2015



QUIMICA

CALLEGARI S.R.L.

PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES, TINTAS, ADHESIVOS Y DILUYENTES.

Ficha de datos de seguridad conforme al SGA rev. 5

BASE D-15 (metanol desnaturalizado)

1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto: Base D-15 (metanol desnaturalizado).

Sinónimos: Alcohol metílico. Monohidroximetano. Hidróxido metílico. Alcohol de madera. Carbinol.

Familia química: Alcoholes.

Tipo de producto: Base.

Número CE: 200-659-6 (componente principal).

Número CAS: 67-56-1 (componente principal).

Tipo del producto: Líquido.

Fórmula química: CH_3OH y $\text{CH}_3\text{CHOH}-\text{CH}_3$

1.2 Otros medios de identificación:

Identificación: No disponible.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

Uso: Materia prima utilizada en la industria química

Restricciones: No apto para uso de boca o fabricación de medicamentos y/o artículos de tocador. Tenencia prohibida en locales en que se elaboren o fraccionen bebidas alcohólicas, vinos, medicamentos o artículos de tocador.

1.4 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Empresa: QUIMICA CALLEGARI S.R.L.

Dirección: Álvaro Barros 1522.

CP: 1839 (9 de Abril).

Provincia: Buenos Aires.

Tel/fax: 4272-8080.

E-mail: info@quimicacallegari.com.ar.

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia:

Bomberos: 100.

Policía: 911 o 101.

Defensa Civil: 103.

Medioambiente: 105.

Náutica: 106.

2 – IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS:

2.1 Clasificación SGA de la sustancia/mezcla y cualquier información nacional o regional:

Definición del producto: Mezcla (base).

Clasificación SGA:

Líquidos inflamables – Categoría 2 – H225.

Toxicidad aguda, inhalación – Categoría 3 – H331.

Toxicidad aguda, cutáneo – Categoría 3 – H311.

Toxicidad aguda, oral – Categoría 3 – H301.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) – Categoría 1 – H370.

Clasificación CE:

F; R11.

T; R23/24/25-39/23/24/25.

Frases S: S7-16-36/37-45.

2.2 Elementos de la etiqueta SGA:

Pictogramas de peligro: “Llama” – “Calavera y tibias cruzadas” – “Peligro para la salud”.

Ficha de Datos de Seguridad de Productos Fabricados: BASES - SGA

CÓDIGO: PF-1010 (SGA)

Revisión: 00

NOMBRE: BASE D-15

Fecha de emisión original: 18/08/2015



Palabra de advertencia: Peligro.

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico si se inhala.

H370 Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia:

General: No corresponde.

Prevención: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación, y todos los equipos de manipulación antideflagrantes. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Usar guantes y gafas/máscara de protección. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No respirar vapores. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Intervención:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Lavar con abundante agua varios minutos la zona afectada. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuagarse la boca.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas vigentes.

2.3 Otros peligros que no figuren en la clasificación o no estén cubiertos por el SGA:

Líquido fácilmente inflamable.

Cuando se calienta, desprende humos tóxicos e irritantes.

Los vapores forman mezclas explosivas con el aire.

Los vapores pueden desplazarse hasta alcanzar fuentes de ignición e inflamarse.

2.4 Otras regulaciones: No disponible.

3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

| Mezcla: Base | | | |
|---|---|---------|--|
| Identidad química | | Rango % | Formula química |
| Metanol (desnaturalizado con: Benzoato de Denatonio (40 ppm.)) | NU: 1230 CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 | 98 | CH ₃ OH |
| Isopropanol | NU: 1219 CAS # 67-63-0 CE # 200-661-7 | 2 | CH ₃ .CHOH- CH ₃ |
| Impurezas y aditivos que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No hay presentes componentes adicionales que, según el conocimiento actual del proveedor, estén clasificados y contribuyan a la clasificación de la sustancia y por tanto requieran notificación en este apartado. | | | |

4 – PRIMEROS AUXILIOS:

Ficha de Datos de Seguridad de Productos Fabricados: BASES - SGA

CÓDIGO: PF-1010 (SGA)

Revisión: 00

NOMBRE: BASE D-15

Fecha de emisión original: 18/08/2015

4.1 Descripción de las medidas necesarias:

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. Aplicar respiración artificial u oxígeno si es necesario. Solicitar asistencia médica. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.).

Contacto cutáneo: Lavar con agua abundante la piel contaminada. Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa y el calzado antes de volver a usarlos.

Contacto ocular: Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua 10 minutos como mínimo, abriendo los párpados. Retirar lentes de contacto si tuviera. Procurar atención médica.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. Si la persona está consciente suministrar agua para beber (no si presenta vómitos o se encuentra mal). No inducir al vómito a menos que lo indique el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Solicitar atención médica inmediata. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Asegurar una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.). Una exposición prolongada o repetida puede dañar el sistema nervioso central, teniendo efectos específicos sobre el nervio óptico y las inhalaciones pueden resultar en ceguera. Degeneran cambios en el riñón, hígado, corazón y otros órganos.

Protección del personal de primeros auxilios: No realizar acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si es necesario utilizar máscara o equipo de respiración autónomo. Atención: peligro al realizar respiración boca a boca.

Medidas generales: Solicitar asistencia médica.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados:

Síntomas y efectos: Debilidad, dolor de muelas, desvanecimiento, sensación de calor, náuseas, vómitos, dolor abdominal, oscurecimiento de la visión e inconsciencia. Normalmente estos signos son lentos en aparecer (de 9 a 36 horas).

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario:

Toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Utilizar agua pulverizada (niebla de agua) y preferentemente espuma. Polvos químicos secos y CO₂ sólo para incendios pequeños.

Medios de extinción no adecuados: NO usar chorro de agua directo.

5.2 Peligros específicos de los productos químicos:

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: Líquido y vapores muy inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores forman mezclas explosivas con el aire y se puede inflamar en presencia de calor, llamas, chispas y electricidad estática.

Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia una fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado o conductos pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Productos peligrosos de la combustión: Los productos pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono o monóxido de carbono (en combustión incompleta), formaldehído y metanol no quemado.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Equipo de protección especial: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa.

Precauciones especiales: Aislar la zona y evacuar al personal del lugar del incidente y las proximidades. No realizar acciones que supongan un riesgo personal. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego y los de las inmediaciones. Si no se puede extinguir el incendio dejar que se consuma controladamente. Consultar y aplicar planes de emergencia en caso de que existan.

6 – MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Ficha de Datos de Seguridad de Productos Fabricados: BASES - SGA

CÓDIGO: PF-1010 (SGA)

Revisión: 00

NOMBRE: BASE D-15

Fecha de emisión original: 18/08/2015

Precauciones individuales: Evitar el contacto con piel, ojos, ropa. Ventilar ampliamente la zona contaminada. No inhalar vapor. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Evitar chispas. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evacuar de la zona a todo el personal no necesario. Cortar fugas, si es posible sin riesgo personal. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.

Protección personal: Utilizar guantes, botas y ropa de seguridad acordes. Usar Máscara respiratoria completa con botella para vapores orgánicos NPF 400. En lugares cerrados, usar Equipo respiratorio autónomo de circuito abierto tipo NPF 2000.

6.2 Precauciones medioambientales:

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un absorbente adecuado (no combustible) y evitar la extensión del líquido con barreras apropiadas. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Recoger y colocar en envases que se etiquetarán y cerrarán hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Eliminar por medio de un contratista autorizado para tal efecto.

Gran derrame: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

Absorber con un absorbente adecuado (no combustible) y evitar la extensión del líquido con barreras apropiadas. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Recoger y colocar en envases que se etiquetarán y cerrarán hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Eliminar por medio de un contratista autorizado para tal efecto.

Otros datos: Eliminar todas las fuentes de ignición; evitar chispas, llamas o fumar en la zona de derrame. El agua pulverizada puede reducir los vapores.

7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Medidas de protección: Use equipo protector personal adecuado. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada; instalar un sistema de extracción local si es necesario. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición (calor, chispas, llamas, etc.). Use equipo eléctrico (de ventilación, de iluminación, bombas y de manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas y tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar las salpicaduras durante el llenado/vaciado. Reducir la velocidad de línea de bombeo.

Información relativa a higiene en el trabajo de forma general: No comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro:

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.

Reacciones peligrosas: Reacciona explosivamente con cloroformo+metóxido de sodio. Reacciona violentamente con materiales oxidantes, cloroformo+hidróxido de sodio o potasio,

Materiales incompatibles: Materiales oxidantes. Evitar el contacto con acetaldehído, óxido de etileno, isocianatos y metales activos.

Otros datos:

Trasvase del producto: Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Conectar todo el equipo a tierra. Evitar las salpicaduras durante el llenado. No usar aire comprimido durante el llenado, la descarga o la manipulación. Si se usan bombas deben ser antiexplosivas lo mismo que la instalación eléctrica.

Reducir la velocidad en la línea durante el bombeo para prevenir la formación de descargas electroestáticas. Si es necesario, para futuras instrucciones de trasvase del producto remitirse al suministrador.

8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL:

8.1 Parámetros de control:

Controles de exposición: TLV/TWA (ACGIH): 200 ppm (piel)

TLV/STEL (ACGIH): 250 ppm (piel) IDLH (Immediately Dangerous for Life & Health): 6000 ppm

Ficha de Datos de Seguridad de Productos Fabricados: BASES - SGA

CÓDIGO: PF-1010 (SGA)

Revisión: 00

NOMBRE: BASE D-15

Fecha de emisión original: 18/08/2015

8.2 Controles de ingeniería apropiados:

Usar en ambientes abiertos y/o con sistemas de extracción locales, u otros, para mantener la exposición por debajo de los límites recomendados (y bajo el límite de explosión). Utilizar equipos anti-explosión.

8.3 Medidas de protección individual:

Medidas higiénicas: Lavar manos, antebrazos y cara después de manejar el producto. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verificar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. No fumar, comer o beber en zonas de manipulación o almacenamiento del producto.

Protección ocular/facial: Utilizar protector ocular adecuado (máscara, gafas de seguridad) si existe riesgo de salpicaduras.

Protección cutánea:

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes al producto e impenetrables.

Protección corporal: Utilizar ropa de trabajo normalizada y zapatos de seguridad.

Otra protección cutánea: Utilizar equipo de protección adecuado a la tarea a realizar (si es probable que se produzcan salpicaduras, etc.).

Otras protecciones: Sistema lava-ojos y duchas en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria: Usar máscaras purificadoras de aire o equipo con suministro de aire autónomo en ambientes deficientes de oxígeno (de acuerdo a la normativa vigente).

Controles de la exposición del medio ambiente: Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben cumplir con la normativa vigente.

9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas:

Apariencia:

Estado físico: Líquido (límpido).

Color: Incoloro (Pt/Co 10).

Olor: Alcohólico (característico).

Umbral olfativo: No disponible.

pH: 7 (Neutro).

Punto de fusión/Punto de congelación: -97,8° C.

Curva de destilación: 63 - 83° C.

Punto de inflamación: 12° C.

Tasa de evaporación: No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas): NP.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión: Inferior: 5.5% Superior explosivo: 36.5%

Presión de vapor: 97.68 mm Hg a 20° C.

Densidad de vapor: 1,11 (aire = 1 a 20° C).

Densidad relativa: 0,791 – 0,794 gr/cm³ a 20/25° C.

Solubilidad en agua: Parcialmente soluble.

Solubilidad: Etanol, éter, benceno, cetonas y en la mayoría de los disolventes orgánicos.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: -0,77.

Temperatura de ignición espontánea: 464° C (867° F).

Temperatura de descomposición: No disponible.

Viscosidad cinemática: 0,547 cps.

9.2 Información adicional:

Peso molecular: 32,04 g/mol.

Tensión superficial: 22.61 mN/m a 20° C.

Propiedades comburentes: NP.

Calor de vaporización: 39.2 KJ/mol.

Índice de refracción: 1,32863 a 20° C.

Humedad: Máximo 0,150 (KF-p/p).

Acidez: Máximo 0,0300 % (p/p c/AcH).

10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad: No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

10.2 Estabilidad química: El producto es estable a temperatura ambiente.

Ficha de Datos de Seguridad de Productos Fabricados: BASES - SGA

CÓDIGO: PF-1010 (SGA)

Revisión: 00

NOMBRE: BASE D-15

Fecha de emisión original: 18/08/2015

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponja los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas. El metanol puede ser corrosivo para plomo y aluminio y atacar a algunos plásticos y cauchos.

10.5 Materiales incompatibles: Materiales oxidantes. Evitar el contacto con acetaldehído, óxido de etileno, isocianatos y metales activos. Reacciones peligrosas: Reacciona explosivamente con cloroformo+metóxido de sodio. Reacciona violentamente con materiales oxidantes, cloroformo+hidróxido de sodio o potasio.

10.6 Productos de combustión/descomposición peligrosos:

Productos de descomposición peligrosos: No se han encontrado nada conocido.

Productos de combustión peligrosos: La descomposición térmica produce humos tóxicos e irritantes. Productos de combustión: CO₂ y CO (en combustión incompleta), formaldehído y metanol no quemado.

10.7 Otros:

Riesgo de polimerización: NP

11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición: Inhalación de vapores o nieblas. Contacto con piel y ojos. Ingestión accidental.

Efectos agudos y crónicos: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Puede causar dolor de cabeza, mareos, náuseas, debilidad, visión borrosa, ceguera, pérdida de conocimiento e, incluso, la muerte.

Inhalación: Somnolencia, vértigo, dolor de cabeza, irritaciones en las vías respiratorias. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Ingestión: Náuseas, vómitos, borrachera, trastornos de la visión, ceguera, Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel absorción Acción desengrasante con formación de piel resquebrajada y agrietada.

Contacto con los ojos: Irritaciones de las mucosas.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Síntomas y efectos: Debilidad, dolor de muelas, desvanecimiento, sensación de calor, náuseas, vómitos, dolor abdominal, oscurecimiento de la visión e inconsciencia. Normalmente estos signos son lentos en aparecer (de 9 a 36 horas).

11.3 Efectos inmediatos y retardados: No disponible.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda oral: Toxicidad baja, LD₅₀ > 13.000 mg/kg.

Toxicidad aguda cutánea: Toxicidad baja, LD₅₀ > 20.000 mg/kg.

Toxicidad aguda inhalación: Toxicidad baja, LD₅₀ > 1000 mg/Kg m/l.

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 220 ppm/260 mg/m³ para jornada laboral de 8 horas.

Irritación/Corrosión:

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagenicidad en células germinales: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad: El Metanol no es considerado agente cancerígeno ni sospechoso de serlo.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas:

Peligro por aspiración:

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Problemas oculares y afecciones dermatológicas. Repetidas sobreexposiciones pueden agravar enfermedades hepáticas o renales.

12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

12.1 Ecotoxicidad:

Toxicidad aguda oral: Toxicidad baja, LD₅₀ > 13.000 mg/kg.

Toxicidad aguda cutánea: Toxicidad baja, LD₅₀ > 20.000 mg/kg.

Toxicidad aguda inhalación: Toxicidad baja, LD₅₀ > 1000 mg/Kg m/l.

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 220 ppm/260 mg/m³ para jornada laboral de 8 horas.

Concentración máxima permisible para exposiciones breves: 250 ppm/ 325 mg/m³

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Ficha de Datos de Seguridad de Productos Fabricados: BASES - SGA

CÓDIGO: PF-1010 (SGA)

Revisión: 00

NOMBRE: BASE D-15

Fecha de emisión original: 18/08/2015

Liberado en la atmósfera, se degrada, con una vida media de 17 días; también puede eliminarse mediante la lluvia. Vertido en el agua o en el suelo, se biodegrada rápidamente; puede lixiviar a través del suelo, aunque, este proceso pierde importancia debido a la rapidez de la biodegradación. La evaporación en suelos secos puede ocurrir, no siendo significativa en suelos húmedos.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Se estima un factor de bioconcentración <1 , por lo que no presenta problemas de acumulación en organismos vivos. La bioconcentración y adsorción en sedimentos no son significativas.

12.4 Movilidad en el suelo:

El producto es soluble en el agua y, dado su coeficiente de partición octanol/agua, se espera que tenga una alta movilidad en suelos.

12.5 Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.6 Información adicional: A la vista del alto grado de evaporación desde la solución, no es probable que este producto suponga un riesgo significativo para la vida acuática.

13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS:

13.1 Reciclado: Si es posible recuperar o reciclar el producto antes de eliminar.

13.2 Eliminación del producto: Enviar el producto (o residuo) a eliminar a un tratador autorizado cumpliendo la normativa vigente.

13.3 Eliminación de envases: Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los envases sucios y sin limpiar. Enviar los envases a un recuperador o chatarrero.

14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1 Número ONU: 1263.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Productos para pinturas (inflamables).

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte: 3 (6.1). Inflamables.

14.4 Número de riesgo: 336.

14.5 Grupo de embalaje: II.

14.6 Peligros para el medioambiente: Transporte marítimo (IMDG/IMO): No es contaminante.

14.7 Transporte a granel (con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al código IBC): No disponible.

14.8 Precauciones especiales: No disponible.

14.9 Otras informaciones:

Documentación: Toda la exigida por la normativa vigente.

Rombo NFPA: Salud: 3 – Incendio: 4 – Reactividad: 2.

Guía de emergencia (CIQUIME): 131.

Transporte terrestre:

Cantidad Exenta: 100 Kg.

Transporte aéreo (ICAO/IATA):

CRE: 3L.

Aviones de Pasajeros y Carga: Y341/352.

Aviones de Carga solamente: 364.

Transporte marítimo (IMDG/IMO):

Contaminante Marino: NO.

Estiba y Segregación: CATEGORÍA B

Ems: F-E,S-D.

15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN:

CLASIFICACIÓN:

F; R11

T; R23/24/25-
39/23/24/25

ETIQUETADO:

Símbolo: F, T.

Frases R:

R11: Fácilmente inflamable.

R23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Ficha de Datos de Seguridad de Productos Fabricados: BASES - SGA

CÓDIGO: PF-1010 (SGA)

Revisión: 00

NOMBRE: BASE D-15

Fecha de emisión original: 18/08/2015

R39/23/24/25: Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Frases S: S7: Manténgase el recipiente bien cerrado.

S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

Otras regulaciones: El Metanol está listado en el Inventario Químico TSCA (EPA).

Utilizar:

Remitos, Facturas, Hojas de Riesgo, Señalamiento de Camiones y Bultos, etc., según lo solicitado por Reglamento General para el Transporte de Mercaderías Peligrosas por Carretera Reglamentado por Anexo S del decreto 779/95 de la Secretaría de Obras Públicas y Transporte (y/o cualquier reglamentación vigente).

Reglamentación: Ésta MSDS cumple con la normativa legal de la SRT; Resolución 801/15.

16 – OTRAS INFORMACIONES:

Bases de datos consultadas:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.

TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency.

HSDB: US National Library of Medicine.

RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

Normativa consultada:

Reglamento (CE) no 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Dir. 67/548/CEE sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).

Dir. 1999/45/CE sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos / Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Real Decreto 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Glosario:

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial

Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada

PEL: Límite de Exposición Permitido

INSHT: Instituto Nal. de Seguridad e Higiene en el Trabajo

VLA-ED: Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria

VLA-EC: Valor Límite Ambiental – Exposición Corta

DL50: Dosis Letal Media

CL50: Concentración Letal Media

CE50: Concentración Efectiva Media

CI50: Concentración Inhibitoria Media

BOD: Demanda Biológica de Oxígeno.

NP: No Pertinente

Distribución de las FDS:

Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguros de este producto. La Información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

Preparación de la Ficha de seguridad:

Ficha de Datos de Seguridad de Productos Fabricados: BASES - SGA

CÓDIGO: PF-1010 (SGA)

Revisión: 00

NOMBRE: BASE D-15

Fecha de emisión original: 18/08/2015

Fecha de preparación y de emisión de la Ficha de Seguridad: 18/08/2015.

Fecha de actualización: Aún no es necesaria la actualización de la Ficha de Seguridad.

Cambios respecto a la revisión anterior: |:

DELIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTÁ BASADA EN NUESTROS CONOCIMIENTOS ACTUALES Y ES NUESTRA INTENCIÓN DESCRIBIR EL PRODUCTO SOLAMENTE EN RELACIÓN CON SALUD, SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CON LOS REQUERIMIENTOS EXIGIDOS POR LA NORMATIVA VIGENTE; ESTO NO IMPLICA QUE LA INFORMACIÓN SEA EXHAUSTIVA EN TODOS LOS CASOS. EN CONSECUENCIA, CORRESPONDE AL USUARIO BAJO SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DECIDIR SI ESTAS INFORMACIONES SON APROPIADAS Y ÚTILES.