

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



COLOFONIA

Versión: 3
Fecha de revisión: 10/04/2018

Página 1 de 10
Fecha de impresión: 10/04/2018

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: COLOFONIA
Nombre químico: Colofonia
N. Índice: 650-015-00-7
N. CAS: 8050-09-7
N. CE: 232-475-7

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia y usos desaconsejados.

Composición pirotécnica

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa: **ALDEBARÁN SISTEMAS SL**
Dirección: C/Jerónimo Zurita, 10, entlo izda, 50001
Población: Zaragoza
Provincia: Zaragoza
Teléfono: 0034976796134
E-mail: aldebaran@aldebaransistemas.com

1.4 Teléfono de emergencia: 0034915620420 (Disponible 24h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:
Skin Sens. 1 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

Frases H:
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Frases P:
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



COLOFONIA

Versión: 3
Fecha de revisión: 10/04/2018

Página 2 de 10
Fecha de impresión: 10/04/2018

P321	Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente según legislación vigente

Contiene:
Colofonia

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

Nombre químico:	Colofonia
N. Índice:	650-015-00-7
N. CAS:	8050-09-7
N. CE:	232-475-7

3.2 Mezclas.

No Aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación.

Mueve a la persona expuesta al aire fresco. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no respira, si la respiración es irregular o si ocurre un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda darle una respiración boca a boca. Mantenga una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como un cuello, corbata, cinturón o pretina. Obtenga atención médica si los efectos adversos sobre la salud persisten o son graves. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato.

Contacto con los ojos.

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verifique y elimine cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando por al menos 10 minutos. Obtenga atención médica si ocurre irritación

Contacto con la piel.

Enjuague la piel contaminada con abundante agua. Qítense la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitarla, o use guantes. Continúe enjuagando por al menos 10 minutos. Obtenga atención médica. En caso de quejas o síntomas, evite la exposición posterior. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos.

Ingestión.

Lavar la boca con agua. Retire las dentaduras, si las hay. Mueve a la persona expuesta al aire fresco. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha tragado material y la persona expuesta está consciente, déle pequeñas cantidades de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente enferma ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Si se produce el vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no ingrese a los pulmones. Obtenga atención médica si los efectos adversos sobre la salud persisten o son graves. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque atención médica de inmediato. Mantenga una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como un cuello, corbata, cinturón o pretina.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



COLOFONIA

Versión: 3
Fecha de revisión: 10/04/2018

Página 3 de 10
Fecha de impresión: 10/04/2018

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.
En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Combustible sólido que quema. Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

Use agua pulverizada o nebulizada, producto químico seco, espuma o CO2.

Medios de extinción no apropiados:

No use chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia.

Riesgos especiales.

En caso de incendio, aisle rápidamente la escena quitando todas las personas de las proximidades del incidente. No se tomará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios.

los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

No se tomará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar las áreas circundantes. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Minimice el polvo transportado por el aire y elimine todas las fuentes de ignición / incendio. Limpie el derrame tan pronto como sea posible usando los procedimientos que se describen a continuación. No respire el polvo. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8). Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

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 ambiental (alcantarillas, cursos de agua, suelo o aire)

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Derrame pequeño: mueva los contenedores del área del derrame. No use mangueras de aire para limpiar. Minimice el barrido en seco para evitar la generación de nubes de polvo. Aspire las superficies que acumulan polvo y retírelas a un área de eliminación de químicos. Use herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Deben usarse aspiradoras con motores a prueba de explosiones. Deséchelo a través de un contratista autorizado de eliminación de desechos. Derrame grande: mueva los contenedores del área del derrame. Aproximación de aproximación de contra el viento. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Evite crear condiciones polvorientas y prevenir la dispersión del viento. No use mangueras de aire para limpiar. Minimice el barrido en seco para evitar la generación de nubes de polvo. Aspire las superficies que acumulan polvo y retírelas a un área de eliminación de químicos. Use herramientas a prueba de chispas

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



COLOFONIA

Versión: 3
Fecha de revisión: 10/04/2018

Página 4 de 10
Fecha de impresión: 10/04/2018

y equipos a prueba de explosiones. Deben usarse aspiradoras con motores a prueba de explosiones. Deséchelo a través de un contratista autorizado de eliminación de desechos. Nota: consulte la sección 1 para obtener información de contacto de emergencia y la sección 13 para la eliminación de desechos.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.
Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8). Se debe prohibir comer, beber y fumar en áreas donde se maneja, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Las personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel no deben emplearse en ningún proceso en el que se use este producto. Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deben emplearse en ningún proceso en el que se use este producto. No te metas en los ojos ni en la piel ni en la ropa. No respire el polvo. No ingerir. Evite la creación de polvo durante la manipulación y evite todas las posibles fuentes de ignición (chispa o llama). Prevenir la acumulación de polvo. Usar solo con ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Guarde en el envase original o una alternativa aprobada hecha de un material compatible, que se mantenga bien cerrada cuando no esté en uso. El equipo eléctrico y la iluminación deben protegerse según los estándares apropiados para evitar que el polvo entre en contacto con superficies calientes, chispas u otras fuentes de ignición. Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Para evitar incendios o explosiones, disipe la electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los contenedores y el equipo antes de transferir el material. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el contenedor.

PROCEDIMIENTOS DE MANEJO DE POLVO COMBUSTIBLE:

Los polvos combustibles en concentraciones suficientes pueden formar mezclas explosivas con el aire. Se deben evitar altas concentraciones de polvo. Siga la norma 656 de la NFPA de EE. UU., "Norma para la prevención de explosiones de polvo y fuego producidas, procesadas y manipuladas de sólidos de partículas combustibles", HSE Guidance HSG 103 de UK, Códigos de práctica aprobados (ACOPS) establecidos para atmósferas explosivas bajo ATEX Directiva 1999/92 / CE para la protección de los trabajadores y ATEX Directiva 94/9 / CE que regula los equipos y sistemas de protección utilizados en atmósferas potencialmente explosivas u otras directrices nacionales sobre el manejo seguro de polvos combustibles. Capacitar a los trabajadores en el reconocimiento y la prevención de los peligros asociados con el polvo combustible en la planta.

Minimice el polvo transportado por el aire y elimine todas las fuentes de ignición. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas y llamas. Establecer buenas prácticas de limpieza. Elimine las acumulaciones de polvo regularmente aspirando o barriendo suavemente para evitar crear nubes de polvo. Use la succión continua en los puntos de generación de polvo para capturar y minimizar la acumulación de polvo. Se debe prestar especial atención a las superficies horizontales aéreas y ocultas para minimizar la probabilidad de una explosión "secundaria". De acuerdo con la Norma 654 de la NFPA, las capas de polvo de 1/32 pulg. (0,8 mm) de grosor pueden ser suficientes para garantizar la limpieza inmediata del área.

Controle las fuentes de electricidad estática. Este producto o el paquete en sí puede acumular cargas estáticas y la descarga estática puede ser una fuente de ignición. Los sistemas de manejo de sólidos deben diseñarse de acuerdo con las normas aplicables de la NFPA (incluidas las normas 654 y 77) y otras pautas nacionales. No lo vacíe directamente en solventes inflamables o en presencia de vapores inflamables. El operador, el contenedor de empaque y todo el equipo deben estar conectados a tierra con sistemas de conexión eléctrica y conexión a tierra. Las bolsas plásticas y los plásticos no se pueden poner a tierra, y las bolsas antiestáticas no protegen completamente contra el desarrollo de cargas estáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacene de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en un área segregada y aprobada. Almacenar en el envase original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) y alimentos y bebidas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separado de materiales oxidantes. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas y llamas. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los contenedores que se han abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiqueta. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Usos específicos finales.

Mezclas pirotécnicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



COLOFONIA

Versión: 3
Fecha de revisión: 10/04/2018

Página 5 de 10
Fecha de impresión: 10/04/2018

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
Colofonia N. CAS: 8050-09-7 N. CE: 232-475-7	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	176 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

8.2 Controles de la exposición.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Concentración:	100 %		
Usos:	Composición pirotécnica		
Protección respiratoria:			
Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.			
Protección de las manos:			
EPI:	Guantes de trabajo		
Características:	Marcado «CE» Categoría I.		
Normas CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.		
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35
Protección de los ojos:			
EPI:	Gafas de protección contra impactos de partículas		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos contra polvo y humos.		
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.		
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.		
Protección de la piel:			
EPI:	Ropa de protección		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.		
Normas CEN:	EN 340		
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.		



- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



COLOFONIA

Versión: 3
Fecha de revisión: 10/04/2018

Página 6 de 10
Fecha de impresión: 10/04/2018

Observaciones:	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.
EPI:	Calzado de trabajo
Características:	Marcado «CE» Categoría II.
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Granulos

Color: Ámbar

Olor: inodoro

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Punto de Fusión: 66,5-94 °C

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: 187 °C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1,1

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: 237°C

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



COLOFONIA

Versión: 3
Fecha de revisión: 10/04/2018

Página 7 de 10
Fecha de impresión: 10/04/2018

10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Ácidos.
- Bases.
- Agentes oxidantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar las siguientes condiciones:

- Calentamiento.
- Alta temperatura.
- Contacto con materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles.

- Agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No datos disponibles

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

Datos no concluyentes para la clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Datos no concluyentes para la clasificación.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Producto clasificado:

Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Datos no concluyentes para la clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



COLOFONIA

Versión: 3
Fecha de revisión: 10/04/2018

Página 8 de 10
Fecha de impresión: 10/04/2018

j) peligro por aspiración;
Datos no concluyentes para la clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad.
No se dispone de información relativa a la degradabilidad.
No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.
Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

14.1 Número ONU.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



COLOFONIA

Versión: 3
Fecha de revisión: 10/04/2018

Página 9 de 10
Fecha de impresión: 10/04/2018

No es peligroso en el transporte.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

No es peligroso en el transporte.

14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No es peligroso en el transporte.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Clasificación del producto de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): N/A

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Códigos de clasificación:

Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1

Secciones modificadas respecto a la versión anterior:

1,2,3,4,5,14,16

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

-Continúa en la página siguiente.-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



COLOFONIA

Versión: 3
Fecha de revisión: 10/04/2018

Página 10 de 10
Fecha de impresión: 10/04/2018

- DREL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
- DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
- EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.