

**DODIFOAM LA**

Página 1(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

<b>Nombre comercial:</b>	DODIFOAM LA
<b>Número del material:</b>	000000000000108072
<b>Uso recomendado:</b>	Materia prima para detergentes
<b>Nombre del fabricante o importador:</b>	Clariant (Argentina) S.A.
<b>Domicilio:</b>	Av. José Garibaldi 2401 (1836) Lomas de Zamora Teléfono : +54 11-42390600
<b>Nombre o razón social de quien elabora HDS:</b>	Clariant (Argentina) S.A.
<b>Tel. en caso de emergencia:</b>	+54 0800 222 2933 (24 h)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación SGA**

Irritación cutáneas	: Categoría 2
Lesiones oculares graves	: Categoría 1
Toxicidad acuática aguda	: Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	: Categoría 2

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**DODIFOAM LA**

Página 2(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391 Recoger el vertido.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

**Otros peligros que no dan lugar a la clasificación**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Nombre de la sustancia : Óxido de laurildimetilamina

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-óxidos	No asignado	$\geq 30$ - $< 50$

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Recomendaciones generales : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Por ingestión : Consultar inmediatamente un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Hasta la fecha, no se conocen síntomas.  
Ningún peligro conocido hasta ahora.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción apropiados : Chorro de niebla  
Espuma

**DODIFOAM LA**

Página 3(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvo seco

Peligros específicos en la  
lucha contra incendios : En caso de incendio, los gases de combustión determinantes  
del peligro son: Monóxido de carbono ( CO )

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Equipo de protección  
especial para el personal de  
lucha contra incendios : Equipo autónomo de respiración

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales,  
equipo de protección y  
procedimientos de  
emergencia : Úsese indumentaria protectora adecuada.

Precauciones relativas al  
medio ambiente : Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos y material de  
contención y de limpieza : Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín). Lavar  
los restos con agua.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Indicaciones para la  
protección contra incendio y  
explosión : Tener en cuenta las normas generales de protección  
preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

Consejos para una  
manipulación segura : Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Medidas  
técnicas/Precauciones : Sensible a las heladas. En caso de que el producto se  
enturbie, espese o congele por la acción del frío, debe  
descongelarse lentamente a temperatura ambiente y  
removerlo durante corto tiempo. Después, el producto puede  
ser utilizado en la forma habitual.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Protección personal**

Protección de las manos

tiempo de penetración : 480 min

Espesor del guante : 0,7 mm

Observaciones : Exposición a largo plazo Guantes impermeables de caucho  
butilo

**DODIFOAM LA**

Página 4(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

tiempo de penetración : 30 min  
Espesor del guante : 0,4 mm

En caso de exposición de corto tiempo (protección de salpicaduras): Guantes de caucho nitrílico

Estos tipos de guantes de protección ofrecen diferentes fabricantes. Deben tenerse en cuenta las indicaciones relativas al espesor mínimo de las capas y el tiempo mínimo hasta la rotura. Se deben considerar también las condiciones particulares del lugar de trabajo.

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Medidas de protección : Evítese el contacto con la piel.  
Evítese el contacto con los ojos.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.  
Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto.  
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto : Líquido

Color : de incoloro a ligeramente amarillento

Olor : característico

Umbral olfativo : No determinado

pH : 6 - 8  
(20 °C)  
Concentración: 10 g/l

Punto de fusión : (valor) no determinado

Punto de ebullición : > 100 °C

Punto de inflamación : > 100 °C

Tasa de evaporación : No determinado

Autoencendido : No aplicable

Límite superior de : No determinado

**DODIFOAM LA**

Página 5(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

explosividad

Límites inferior de explosividad : No determinado

Cl.combust.polvo (RFA): No aplicable

Presión de vapor : < 0,01 kPa (25 °C)  
Método: Calculado por Syracuse.

Densidad relativa del vapor : No determinado

Densidad : aprox. 0,97 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Método: DIN 51757

Densidad aparente : No aplicable

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : 409,5 g/l El dato corresponde al componente activo. (20 °C)

Solubilidad en otros disolventes : No determinado  
Disolvente: GrasaCoeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,93  
Método: EC/440/2008, A.8  
La información se refiere al componente principal.

Temperatura de auto-inflamación : No determinado

Temperatura de descomposición : &gt; 100 °C

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : < 100 mPa.s (20 °C)  
Método: DIN 53015

Viscosidad, cinemática : No determinado

Propiedades explosivas : sin datos disponibles

Propiedades comburentes : No aplicable

Tensión superficial : 34,1 N/m, 1.000 mg/l, 20 °C, EC/440/2008, A.5, El dato corresponde al componente activo.

Energía mínima de ignición : No determinado

Tamaño de partícula : No aplicable

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : Ver sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas".

**DODIFOAM LA**

Página 6(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	Ninguna conocida
Productos de descomposición peligrosos	:	Utilizando y almacenando el producto de forma adecuada, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: No determinado
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD BPL: si Observaciones: Los datos han sido establecidos por analogía a un producto de composición similar.

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Especies: Conejo  
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado: irritante

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Especies: ojo del conejo  
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.  
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Producto:**

Tipo de Prueba: Buehler Test  
Especies: Conejillo de indias  
Método: OECD 406 \* 1981 Ensayo de Buehler  
Resultado: El producto no es sensibilizante.

**DODIFOAM LA**

Página 7(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

**Mutagenicidad en células germinales****Producto:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : En base a la evaluación de los resultados de varios ensayos puede considerarse a la sustancia como no mutagénica.

**Carcinogenicidad****Producto:**

Carcinogenicidad - Valoración : No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.

**Toxicidad para la reproducción****Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los resultados de ensayos con animales no indican efectos tóxicos para la reproducción.

No cabe esperar toxicidad reproductiva.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única****Producto:**

Observaciones: No determinado

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas****Producto:**

Observaciones: No determinado

**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:**

Especies: Rata (machos/hembras), machos y hembras

NOAEL: 88 mg/kg

Vía de aplicación: oral (alimento)

Método: Directrices de ensayo 408 del OECD

Observaciones: La información se refiere al componente principal.

**Toxicidad por aspiración****Producto:**

sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: No disponible

**DODIFOAM LA**

Página 8(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202  
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para las algas :  
Observaciones: No disponible

Toxicidad para los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 76 mg/l  
Punto final: Tasa de crecimiento  
Tiempo de exposición: 18 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Bringmann-Kuehn  
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Componentes:****Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 2,67 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: no  
Método: Otro  
BPL: no  
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: si  
Método: OECD TG 202  
BPL: si  
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,143 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Controlo analítico: sin datos disponibles  
Método: OECD TG 201  
BPL: No hay información disponible.  
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.



**DODIFOAM LA**

Página 9(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

NOEC (otro(a)s) algas):  $\geq 0,067$  mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Controlo analítico: si

Método: Otro

BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática : 1  
aguda)Toxicidad para los : EC10 (Pseudomonas putida): 24 mg/l  
microorganismos Punto final: Toxicidad frente a bacterias (inhibición del  
crecimiento)

Tiempo de exposición: 18 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Controlo analítico: sin datos disponibles

Método: Bringmann-Kuehn

BPL: no

Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la  
concentración nominal.**Persistencia y degradabilidad****Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No aplicable

Demanda química de : 360 mg/g  
oxígeno (DQO)Carbono orgánico disuelto : 123 mg/g  
(COD)**Componentes:****Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides:**Biodegradabilidad : aeróbico  
Inóculo: lodo activado, doméstico, no adaptado  
Concentración: 73,2 mg/l  
Producción de CO<sub>2</sub> en % del valor teórico  
Resultado: rápidamente biodegradables  
Biodegradación: 90 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: OECD TG 301 B  
BPL: si**Potencial de bioacumulación****Producto:**Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow  $\leq 4$ ).**Movilidad en el suelo****Producto:**Distribución entre : Observaciones: No determinado  
compartimentos  
medioambientales

**DODIFOAM LA**

Página 10(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

**Otros efectos adversos****Producto:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : En referencia a todos los datos disponibles sobre toxicidad y ecotoxicidad, se puede afirmar que los ingredientes de la mezcla aquí descrita no cumplen los criterios de PBT ni de vPvB.

Información ecológica complementaria : sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de eliminación.**

Residuos : Observando las normas locales en vigor, puede llevarse a una planta incineradora de residuos industriales.

Envases contaminados : Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****MERCO**

Nombre técnico correcto:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
No. ONU:	UN 3082
Riesgo primario:	9
No. de peligro:	90
Observaciones:	Transporte permitido
Componente(s) peligroso(s):	Oxido de C12/C14-alquildimetilamina

**DODIFOAM LA**

Página 11(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

**IATA**

Nombre técnico correcto: Sustancia Nociva para el Medio Ambiente, líquida, n.e.p.  
Clase: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ONU: UN 3082  
Riesgo primario: 9  
Observaciones: Transporte permitido  
Componente(s) peligroso(s): Óxido de C12/C14-alquildimetilamina

**IMDG**

Nombre técnico correcto: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.  
Clase: 9  
Grupo de embalaje: III  
No. ONU: UN 3082  
Riesgo primario: 9  
Observaciones: Transporte permitido  
Componente(s) peligroso(s): Óxido de C12/C14-alquildimetilamina  
Contaminante del mar: Marine Pollutant  
EmS : F-A S-F

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Regulaciones internacionales****SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Regulación para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de

**DODIFOAM LA**

Página 12(12)

Código del material: SXR024662

Última revisión: 11.10.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 20.02.2018

efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

**Otros datos**

Otra información : Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Clariant no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, idoneidad, suficiencia o exención de erratas, y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto, es responsable de determinar su idoneidad para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Clariant, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Deben respetarse los derechos de propiedad intelectual o industrial existentes. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, el estatus normativo de nuestros productos puede cambiar sin previo aviso. Las Fichas de Datos de Seguridad, proporcionan información sobre las medidas de seguridad que deberán ser observadas durante la manipulación o almacenamiento de productos de Clariant. Estas se encuentran disponibles a petición del interesado, y serán proporcionadas en conformidad con la ley aplicable. Es obligación del usuario, obtener y consultar la información en la Ficha de Datos de Seguridad antes de manipular cualquiera de estos productos. Para cualquier información adicional, póngase en contacto con Clariant.

AR / ES