

SCALETREAT 2872

Página 1(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	SCALETREAT 2872
Número del material:	194955
Uso recomendado:	Inhibidor de incrustaciones
Nombre del fabricante o importador:	Clariant (Argentina) S.A.
Domicilio:	Av. José Garibaldi 2401 (1836) Lomas de Zamora Teléfono : +54 11-42390600
Nombre o razón social de quien elabora HDS:	Clariant (Argentina) S.A.
Tel. en caso de emergencia:	+55 11 47 47 47 41 (24 h)

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

Carcinogenicidad : Categoría 1B

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H350 Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia :

Prevención:
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

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

Almacenamiento:
P405 Guardar bajo llave.

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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Según nuestros conocimientos actuales y partiendo de una manipulación adecuada, el producto no presenta peligros ni para las personas ni para el medio ambiente.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia : Mezcla de compuestos aniónicos

SCALETREAT 2872

Página 2(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Formaldehído	50-00-0	$\geq 0,1$ - < 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
- Por ingestión : Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Chorro de niebla
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Monóxido de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de fósforo (p. ej. pentóxido de fósforo)
- En caso de incendio emite humos muy tóxicos.
- Métodos específicos de extinción : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
- 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 : Llevar un equipamiento de protección apropiado.

SCALETREAT 2872

Página 3(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín). Lavar los restos con agua.
Puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren medidas específicas.
- Consejos para una manipulación segura : Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.
- Condiciones para el almacenaje seguro : No se requieren medidas específicas.

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

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Acido sulfúrico	7664-93-9	CMP	1 mg/m3	AR OEL
	Otros datos: A2 - Carcinógenos con sospecha de serlo en el humano: los datos en humanos se aceptan que son de calidad adecuada pero son conflictivos o insuficientes para clasificar al agente como carcinógeno confirmado en el humano; o, el agente es carcinógeno en los animales de experimentación a dosis, vías de exposición, puntos de tipo histológico o por mecanismos que se consideran importantes en la exposición de los trabajadores. La clasificación A2 se utiliza principalmente cuando existe evidencia limitada de carcinogenicidad en el humano y evidencia suficiente en los animales de experimentación en relación con la de aquéllos. Esta clasificación es para el ácido sulfúrico contenido en las nieblas de ácidos inorgánicos fuertes., cáncer (laringe), Irritación			
		CMP - CPT	3 mg/m3	AR OEL
	Otros datos: A2 - Carcinógenos con sospecha de serlo en el humano: los datos en humanos se aceptan que son de calidad adecuada pero son conflictivos o insuficientes para clasificar al agente como carcinógeno confirmado en el humano; o, el agente es carcinógeno en los animales de experimentación a dosis, vías de exposición, puntos de tipo histológico o por mecanismos que se consideran importantes en la exposición de los trabajadores. La clasificación A2 se utiliza principalmente cuando existe evidencia limitada de carcinogenicidad en el humano y evidencia			

SCALETREAT 2872

Página 4(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

	suficiente en los animales de experimentación en relación con la de aquéllos, Esta clasificación es para el ácido sulfúrico contenido en las nieblas de ácidos inorgánicos fuertes., cáncer (laringe), Irritación			
Amoniaco, anhidro	7664-41-7	CMP	25 ppm	AR OEL
	Otros datos: Irritación			
		CMP - CPT	35 ppm	AR OEL
	Otros datos: Irritación			
Formaldehído	50-00-0	CMP-C	0,3 ppm	AR OEL
	Otros datos: A2 - Carcinógenos con sospecha de serlo en el humano: los datos en humanos se aceptan que son de calidad adecuada pero son conflictivos o insuficientes para clasificar al agente como carcinógeno confirmado en el humano; o, el agente es carcinógeno en los animales de experimentación a dosis, vías de exposición, puntos de tipo histológico o por mecanismos que se consideran importantes en la exposición de los trabajadores. La clasificación A2 se utiliza principalmente cuando existe evidencia limitada de carcinogenicidad en el humano y evidencia suficiente en los animales de experimentación en relación con la de aquéllos, Notación 'sensibilizante', Cáncer, Irritación			

Protección personal

Protección de las manos

Observaciones : Guantes impermeables

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Medidas de protección : Evítese el contacto con los ojos.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Color	: ámbar
Olor	: característico
pH	: 5 - 5,5 (20 °C) Método: DIN 53996 Determinado en el producto sin diluir.
temperature de escurrimiento	: aprox. -5 °C Método: ISO 3016
Punto de ebullición	: aprox. 100 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C Método: DIN/ISO 2592 (copa abierta)
Límite superior de explosividad	: No aplicable

SCALETREAT 2872

Página 5(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

Límites inferior de explosividad	:	No aplicable
Densidad	:	aprox. 1,12 g/cm ³ (15 °C) Método: DIN 51757
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	totalmente soluble (20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	> 300 °C Método: ASTM D 3417

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
--------------------------------------	---	--

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

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): aprox. > 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmósfera: vapor Método: Método de cálculo

Componentes:**Formaldehído:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, macho): 640 mg/kg, calc. on anhydrous product Método: Directrices de ensayo 401 del OECD BPL: no
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): < 0,58 mg/l, < 463 ppm Tiempo de exposición: 4 h Método: Directrices de ensayo 403 del OECD Sustancia test: Sustancia anhidra BPL: si

SCALETREAT 2872

Página 6(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: No irrita la piel

Componentes:**Formaldehído:**

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 20 h

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: Corrosivo

BPL: no

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Especies: ojo del conejo

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Componentes:**Formaldehído:**

Resultado: Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea**Componentes:****Formaldehído:**

Tipo de Prueba: Prueba de Maximización

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado: Produce sensibilización.

BPL: si

Tipo de Prueba: ensayo local de ganglio linfático de ratón

Vía de exposición: Contacto con la piel

Especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Resultado: Produce sensibilización.

BPL: No hay información disponible.

Tipo de Prueba: Sistema respiratorio

Vía de exposición: Inhalación

Especies: Ratón

Método: Otro

Resultado: Produce sensibilización.

BPL: sin datos disponibles

SCALETREAT 2872

Página 7(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****Formaldehído:**

- Genotoxicidad in vitro :
- Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
 - Especies: Linfocitos humanos
 - Concentración: 0,5 - 8 µg/ml
 - Activación metabólica: sin
 - Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
 - Resultado: positivo
 - BPL: si
- Genotoxicidad in vivo :
- Tipo de Prueba: ensayo de lesión y reparación de ADN
 - Método: Otro
 - Resultado: positivo
 - BPL: No hay información disponible.
- Genotoxicidad in vivo :
- Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada
 - Especies: Rata (macho)
 - Cepa: Fischer F344
 - Vía de aplicación: Inhalación
 - Tiempo de exposición: 6 h
 - Dosis: 0,7 - 2 - 5,8 - 9,1 ppm
 - Método: Otro
 - Resultado: positivo
 - BPL: No hay información disponible.
- Mutagenicidad en células germinales - Valoración :
- Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos, Las pruebas in vivo mostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad**Componentes:****Formaldehído:**

- Carcinogenicidad - Valoración :
- Puede provocar cáncer por inhalación.

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****Formaldehído:**

- Efectos en la fertilidad :
- Observaciones: No aplicable
- Toxicidad para la reproducción - Valoración :
- El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva
 - La clasificación de embriotoxicidad no es posible con los datos actuales.

SCALETREAT 2872

Página 8(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

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

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

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

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Formaldehído:**

Especies: Rata, machos y hembras

NOAEL: 15 - 21 mg/kg

Vía de aplicación: Agua potable

Tiempo de exposición: 12 - 18 - 24 m

Nombre de exposiciones: daily

Dosis: 0,002-0,026-0,19% in water

Grupo: si

Método: Directrices de ensayo 453 del OECD

Sustancia test: Sustancia anhidra

BPL: si

Especies: Rata

NOAEL: 0,00125 - 0,0025 mg/l

Vía de aplicación: Inhalación

Método: Toxicidad por dosis repetidas (estudio subcrónico)

Sustancia test: Sustancia anhidra

BPL: si

Vía de aplicación: Contacto con la piel

Observaciones: Esta información no está disponible.

Toxicidad por aspiración**Componentes:****Formaldehído:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

SCALETREAT 2872

Página 9(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

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

Toxicidad para los peces : CL50: > 16.000 mg/l

Toxicidad para los microorganismos : CE50: > 16.000 mg/l
Método: DIN 38412 T.8**Componentes:****Formaldehído:**Toxicidad para los peces : CL50 (Morone saxatilis): 6,7 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 pulex (Copépodo)): 5,8 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Controlo analítico: no
Método: OECD TG 202
BPL: no
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,25 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Controlo analítico: si
Método: EPA
BPL: no
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): >= 48 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Controlo analítico: sin datos disponibles
Método: Directrices de ensayo 215 del OECD
BPL: no
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para las dafnias y : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 6,4 mg/l

SCALETREAT 2872

Página 10(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)

Tiempo de exposición: 21 d
Punto final: Índice de reproducción
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Controlo analítico: si
Método: OECD TG 211
BPL: si
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para los
microorganismos

: CE50 (lodos activados): 19 - 20,4 mg/l
Punto final: Toxicidad frente a bacterias (inhibición respiratoria)
Tiempo de exposición: 3 h
Tipo de Prueba: acuático
Controlo analítico: no
Método: OECD TG 209
BPL: no
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad para los
organismos del suelo

: Observaciones: No aplicable

Toxicidad para las plantas

: NOEC (Triticum aestivum (trigo)): 0,018 µg/l
Tiempo de exposición: 40 d
Punto final: surgimiento de la tierra
Método: Otro
BPL: No hay información disponible.

LOEC (Brassica rapa): 0,018 µg/l
Tiempo de exposición: 40 d
Punto final: surgimiento de la tierra
Método: Otro
BPL: No hay información disponible.

Toxicidad del sedimento

: Observaciones: No aplicable

Toxicidad para los
organismos terrestres

: Observaciones: No aplicable

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

Biodegradabilidad : Biodegradación: > 90 %

Componentes:**Formaldehído:**

Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: lodos activados
Concentración: 10 mg DOC/l
Disminución - COD
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 99 %
Tiempo de exposición: 28 d

SCALETREAT 2872

Página 11(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

Método: OECD TG 301 A
BPL: sí

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Biodegradable

Fotodegradación : Tipo de Prueba: aire
Sensibilizador: OH
Constante de velocidad: $9.37 \cdot 10^{-12}$ cm³ molecule⁻¹s⁻¹
Degradación (fotólisis indirecta): 50 % Las semividas de degradación: 1,7 d
Método: calculado
BPL: no**Potencial de bioacumulación****Componentes:****Formaldehído:**Bioacumulación : Especies: Pez
Factor de bioconcentración (FBC): < 1
Tiempo de exposición: 1 h
Temperatura: 20 °C
Concentración: 37-111-185 mg/l
Método: Otro
BPL: no**Movilidad en el suelo****Componentes:****Formaldehído:**Distribución entre compartimentos medioambientales : adsorción
Medios: agua-suelo
log K_{oc}: 1,202
Método: estimado**Otros efectos adversos****Componentes:****Formaldehído:**

Vías de propagación en el medio ambiente y destino final de la sustancia : sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no está identificada como PBT o como sustancia mPmB.

Información ecológica complementaria : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

SCALETREAT 2872

Página 12(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

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

Residuos : Llevar a una planta incineradora para residuos industriales provista de lavado de gases.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

MERCO Mercancías no peligrosas

IATA Mercancías no peligrosas

IMDG Mercancías no peligrosas

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 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

SCALETREAT 2872

Página 13(13)

Código del material: 000000191565

Última revisión: 11.01.2017

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 28.03.2017

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