

DODIGEN Q 810

Página 1(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial:	DODIGEN Q 810
Número del material:	125425
Uso recomendado:	Agente desincrustante Biocida
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**

Corrosivos para los metales	: Categoría 1
Toxicidad aguda (Oral)	: Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación)	: Categoría 3
Corrosión cutáneas	: Sub-categoría 1A
Lesiones oculares graves	: Categoría 1
Sensibilización cutánea	: Categoría 1
Carcinogenicidad	: Categoría 2
Toxicidad acuática aguda	: Categoría 2
Toxicidad acuática crónica	: Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

DODIGEN Q 810

Página 2(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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.
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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.
P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

DODIGEN Q 810

Página 3(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Provoca quemaduras graves.

Carcinógeno posible.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Nocivo para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Nombre de la sustancia : Mezcla de ácidos minerales, aldehídos y tensioactivos

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	≥ 50 - < 70
Nonilfenolpoliglicoléter 8-10 OE	9016-45-9	≥ 10 - < 20
Prop-2-ino-1-ol	107-19-7	$\geq 0,1$ - < 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

Si es inhalado : Llevar la persona afectada al aire libre; si se produce paro respiratorio practicar la respiración artificial. Llamar al médico.

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

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. Consultar inmediatamente un médico.

Por ingestión : No provocar el vómito.
Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad.
Beber mucha agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOSMedios de extinción apropiados : Chorro de niebla
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma resistente al alcohol
Polvo seco

Peligros específicos en la : En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos

DODIGEN Q 810

Página 4(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

lucha contra incendios de descomposición, como:
Monóxido de carbono
Cloruro de hidrógeno

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 equipo de protección. Impedir que se acerquen personas no protegidas.
Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Evacuar la zona de peligro, y prohibir el paso.

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 : Bombear cantidades grandes.
Recoger con material absorbente y, según caso, guardar en recipientes con cierre.
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Obsérvense las medidas de precaución habituales para la correcta manipulación de líquidos orgánicos.

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

Medidas técnicas/Precauciones : Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Materias que deben evitarse : Consérvese lejos de lejías.
Consérvese lejos de metales.

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 clorhídrico	7647-01-0	CMP-C	5 ppm	AR OEL
Otros datos: Corrosión, Irritación				
Formaldehído	50-00-0	CMP-C	0,3 ppm	AR OEL

DODIGEN Q 810

Página 5(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

	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			
Cloruro de hidrógeno	7647-01-0	CMP-C	5 ppm	AR OEL
	Otros datos: Corrosión, Irritación			
Prop-2-ino-1-ol	107-19-7	CMP	1 ppm	AR OEL
	Otros datos: Notación 'Vía dérmica', Hígado, Irritación, Riñón			

Protección personal

- Protección respiratoria : Necesaria en caso de ventilación (extracción de aire) insuficiente o exposición prolongada.
- Protección de las manos
Observaciones : Guantes de protección ácido resistentes.
- Protección de los ojos : Gafas de protección muy ajustadas; en caso de riesgo elevado, llevar una careta protectora.
- Protección de la piel y del cuerpo : ropa de protección resistente a los ácidos
- Medidas de protección : Evítese el contacto con la piel.
Evítese el contacto con los ojos.
No respirar los vapores.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : Líquido
- Color : de ámbar a pardo
- Olor : acre
- pH : aprox. 1
(20 °C)
Concentración: 10 g/l
Método: DIN 53996

aprox. 1
- temperature de escurrimiento : Determinado en el producto sin diluir.
< -15 °C
Método: ISO 3016
- Comienzo de la ebullición : aprox. 95 °C

DODIGEN Q 810

Página 6(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

Método: DIN 51751

Punto de inflamación	:	> 100 °C Método: copa cerrada
Límite superior de explosividad	:	aprox. 73 %(V) Los datos se refieren al/los disolvente/s.
Límites inferior de explosividad	:	aprox. 7 %(V) Los datos se refieren al/los disolvente/s.
Densidad	:	aprox. 1,08 g/cm ³ (20 °C) Método: DIN 51757
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	soluble (20 °C)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	> 95 °C No determinado El producto es estable hasta el punto de ebullición. No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	< 100 mPa.s (20 °C) Método: Brookfield
Velocidad de corrosión del metal	:	Corrosivo a los metales

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Reacción con soluciones alcalinas. Reacción con diversos metales.
--------------------------------------	---	--

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

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 500 - 2.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación	:	Estimación de la toxicidad aguda: 4,49 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

DODIGEN Q 810

Página 7(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

Prueba de atmósfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**Cloruro de hidrógeno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 238 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 1 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.010 mg/kg

Prop-2-ino-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 56,4 mg/kg
Método: Prueba BASF

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2 mg/l
Tiempo de exposición: 2 h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
BPL: no

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 88 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas**Producto:**

Valoración: muy corrosivo (provoca quemaduras graves)

Método: El efecto es debido al pH bajo.

Resultado: Corrosivo

Componentes:**Cloruro de hidrógeno:**

Valoración: Corrosivo

Resultado: Corrosivo

Prop-2-ino-1-ol:

Especies: Conejo

Método: Prueba BASF

Resultado: Corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves**Producto:**

Resultado: Corrosivo

Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: El efecto es debido al pH bajo.

DODIGEN Q 810

Página 8(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

Componentes:**Cloruro de hidrógeno:**

Resultado: Corrosivo

Valoración: Corrosivo

Prop-2-ino-1-ol:

Especies: ojo del conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: Prueba BASF

Sensibilización respiratoria o cutánea**Componentes:****Cloruro de hidrógeno:**

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Prop-2-ino-1-ol:

Vía de exposición: Contacto con la piel

Resultado: El producto causa irritación de los ojos, de la piel y de las membranas mucosas.

Observaciones: No aplicable

Mutagenicidad en células germinales**Componentes:****Prop-2-ino-1-ol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Estudio in vitro de la mutación génica en bacterias
Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.

: Tipo de Prueba: Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero
Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.

Genotoxicidad in vivo : Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunos ensayos in vivo.

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Mutágeno

Carcinogenicidad**Producto:**

Carcinogenicidad - Valoración : Posibles efectos cancerígenos.

DODIGEN Q 810

Página 9(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

Componentes:**Prop-2-ino-1-ol:**

Carcinogenicidad - : No hay información disponible.
Valoración

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****Prop-2-ino-1-ol:**

Efectos en la fertilidad :

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la : No cabe esperar toxicidad reproductiva.
reproducción - Valoración No se esperan efectos teratogénicos.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**Componentes:****Prop-2-ino-1-ol:**

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:****Prop-2-ino-1-ol:**

Órganos diana: Hígado, Riñón

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Prop-2-ino-1-ol:**

Órganos diana: Hígado, Riñón

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

Toxicidad por aspiración**Componentes:****Prop-2-ino-1-ol:**

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

DODIGEN Q 810

Página 10(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

Otros datos**Componentes:****Prop-2-ino-1-ol:**

Observaciones: Peligro de absorción cutánea y alergia.

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

Toxicidad para los peces : CL50: 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: calculado

Toxicidad para las algas :
Observaciones: No determinado

Toxicidad para las bacterias : Observaciones: No determinado

Componentes:**Cloruro de hidrógeno:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Los datos de prueba para la sustancia no están disponibles.

Prop-2-ino-1-ol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):
1,53 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,36 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 98,1 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los peces : Observaciones: no requerido
(Toxicidad crónica)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: no requerido
(Toxicidad crónica)

DODIGEN Q 810

Página 11(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

- Toxicidad para las bacterias : CE20 (lodos activados): aprox. 2,5 mg/l
Tiempo de exposición: 0,5 h
Tipo de Prueba: acuático
Método: OECD TG 209
Observaciones: La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.
- Toxicidad para los organismos del suelo : (otro(a)s artrópodos que viven en el suelo): 28 mg/kg
Tiempo de exposición: 7 d
- Toxicidad para las plantas : Observaciones: No aplicable
- Toxicidad del sedimento : Observaciones: No aplicable
- Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: No aplicable

Persistencia y degradabilidad**Producto:**

- Biodegradabilidad : Observaciones: No es aplicable para compuestos inorgánicos.

Componentes:**Cloruro de hidrógeno:**

- Biodegradabilidad : Observaciones: sin datos disponibles

Prop-2-ino-1-ol:

- Biodegradabilidad : aeróbico
Inóculo: Microbial inoculum
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 95 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD TG 301 C

- Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Biodegradable

- Estabilidad en el agua : Observaciones: No aplicable

Potencial de bioacumulación**Componentes:****Cloruro de hidrógeno:**

- Bioacumulación : Observaciones: Los datos de prueba para la sustancia no están disponibles.

Prop-2-ino-1-ol:

- Bioacumulación : Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.

DODIGEN Q 810

Página 12(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

Movilidad en el suelo**Componentes:****Cloruro de hidrógeno:**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Los datos de prueba para la sustancia no están disponibles.

Prop-2-ino-1-ol:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: La sustancia no se evapora de la superficie del agua a la atmósfera.
No se espera ser absorbido por el suelo.

Otros efectos adversos**Componentes:****Cloruro de hidrógeno:**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Observaciones: sin datos disponibles

Información ecológica complementaria : contamina ligeramente el agua

Prop-2-ino-1-ol:

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

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

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

Residuos : Neutralizar, con cuidado, con cal o carbonatos.
Observando las normas para residuos industriales, y después de un tratamiento previo, puede llevarse a una planta incineradora autorizada para esta clase de residuos.

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

DODIGEN Q 810

Página 13(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

MERCO

Nombre técnico correcto:	Líquido corrosivo, n.e.p.
Clase:	8
Grupo de embalaje:	II
No. ONU:	UN 1760
Riesgo primario:	8
No. de peligro:	80
Observaciones:	Transporte permitido

IATA

Nombre técnico correcto:	Líquido corrosivo, n.e.p.
Clase:	8
Grupo de embalaje:	II
Número ONU:	UN 1760
Riesgo primario:	8
Observaciones:	Transporte permitido

IMDG

Nombre técnico correcto:	Líquido corrosivo, n.e.p.
Clase:	8
Grupo de embalaje:	II
No. ONU:	UN 1760
Riesgo primario:	8
Observaciones:	Transporte permitido

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**

Control de precursores y sustancias químicas : Cloruro de hidrógeno
esenciales para la elaboración de estupefacientes.

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 peligrosos 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

DODIGEN Q 810

Página 14(14)

Código del material: 000000340759

Última revisión: 08.08.2016

Versión: 1 - 0 / RA

Fecha de impresión: 08.09.2016

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 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

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