

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme a la Normativa (CE) N° 1907/2006

versión 3 EN

fecha de revisión 8 de junio de 2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre de la sustancia : InSpec Qt RTU

1.2 Usos aplicables identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Ingrediente activo para productos

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Compañía : Redditch Medical (Div. de Entaco)
Unit 90 Heming Road Washford
Redditch B98 0EA R.U. +44 (0)
1527 830490

Dirección de e-mail : craig.thomas@redditchmedical.com
Responsable/emisor

1.4 Teléfono de emergencia

01527 830940 horario de oficina

+44 (0) 7908 176679 fuera de horario de oficina

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

El producto no cumple los criterios de clasificación conforme a la Directiva 1999/45/EC y a la legislación nacional correspondiente

2.2 Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro no hay información disponible

2.3 No hay otros peligros conocidos. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB según la Normativa (CE) N° 1907/2006. Anexo XIII

Etiquetado especial de determinadas mezclas : Usar los biocidas de forma segura. Leer siempre la etiqueta y la información del producto antes del uso.

SECCIÓN 3: Composición/ información de los ingredientes**3.2 Mezclas**

Sustancias/ Mezclas : Mezcla

Componentes peligrosos**Cloruro de didecildimetilamonio**

Nº CAS	Nº EC / Número de registro	Clasificación	Concentración
7173-51-5	230-525-2	Tox. aguda; 3; H301 Corr. dérmica; 1B; H314 Acuático agudo; 1; H400 Acuática crónica; 1; H410 C, N; R22, R34, R50	< 1 %

Carbonato potásico

584-08-7	209-529-3	Irrit. dérmica; 2; H315 Irrit. ocular; 2; H319 STOT SE; 3; H335 Xi; R36/37/38	< 1 %
----------	-----------	--	-------

2-aminoetanol

141-43-5	205-483-3	Tox. aguda; 4; H302 Tox. aguda; 4; H312 Tox. aguda; 4; H332 Corr. dérmica; 1B; H314 C; R20/21/22, R34	< 1 %
----------	-----------	---	-------

Propano-2-ol

67-63-0	200-661-7 / 01-2119457558-25-XXX X	Líquid. Líq.; 2; H225 Irrit. ocular; 2; H319 STOT SE; 3; H336 F, Xi; R11, R36, R67	< 1 %
---------	---------------------------------------	---	-------

Para el texto completo de las Frases H mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, ver Sección 16.

(*) Componentes con parámetro de control en lugar de trabajo Ver capítulo 8

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	: Consulte a su médico si experimenta malestar.
Contacto con la piel	: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Tras el contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón abundantes. Consulte a su médico si experimenta malestar.
Contacto con los ojos	: Aclarar inmediatamente con agua abundante, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación, consulte a un médico
Ingestión	: No inducir el vómito sin consejo médico. Hacer beber abundante agua. Consulte a su médico si experimenta malestar.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas	: No hay información disponible
----------	---------------------------------

4.3 Indicación de necesidad inmediata de atención médica y tratamiento especial

Tratamiento	: No hay información disponible
-------------	---------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Polvo seco, agua pulverizada, espuma
-------------------------------	--

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante la extinción del incendio	: El calor o el fuego pueden liberar gas tóxico.
--	--

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo protector especial para bomberos	: En caso de incendio, llevar equipo de respiración autónomo.
Información adicional	: Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes cerrados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	: Utilizar un respirador al realizar las operaciones que impliquen la exposición potencial a los vapores del producto.
-------------------------	--

6.2 Precauciones ambientales

Precauciones ambientales : No verter en aguas de superficie o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Contener el vertido y luego recoger con un material absorbente no combustible, (p.ej. arena, tierra, tierra de diatomeas o vermiculita) y colocar en un contenedor de recogida conforme a las normativas locales/nacionales (consulte la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Consejos adicionales : Para la protección personal consultar la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel y los ojos. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o extracción en los lugares de trabajo.

Consejos para la protección contra incendios y explosiones : Tomar precauciones contra las descargas electroestáticas.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades

Requisitos para zonas de almacenamiento y contenedores : Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o bajo la luz directa del sol. Conservar en lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Uso(s) específico(s) : No hay información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control Límites de exposición ocupacional

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (forma de)	Parámetros de control	Base
2-aminoetanol	141-43-5	STEL	4 ppm 10 mg/m ³	SMAK
		TWA	2 ppm 5 mg/m ³	SMAK
		TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	ECTLV
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	ECTLV
		MAK (Vapor y aerosol.)	2 ppm 5,1 mg/m ³	DFG MAK

InSpec Qt RTU

		TWA	3 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm	ACGIH
		STEL	6 ppm 15 mg/m ³	NIOSH/GUID E
		REL	3 ppm 8 mg/m ³	NIOSH/GUID E
Propano-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm 500 mg/m ³	SMAK
		STEL	400 ppm 1 000 mg/m ³	SMAK
		MAK	200 ppm 500 mg/m ³	DFG MAK
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
		REL	400 ppm 980 mg/m ³	NIOSH/GUID E
		STEL	500 ppm 1 225 mg/m ³	NIOSH/GUID E

8.2 Controles de exposición

Equipo de protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de vapor utilizar un respirador con un filtro aprobado.
Respirador con un filtro de vapor (EN 141) Respirador con filtro ABEK.
- Protección de las manos: Material adecuado: Goma de nitrilo Tiempo de perforación: > 480 min
Tomar nota de la información dada por el fabricante sobre permeabilidad y tiempos de perforación, y de condiciones de trabajo especiales del lugar de trabajo (esfuerzo mecánico, duración de contacto).
- Protección ocular: Gafas de seguridad que ajusten herméticamente Pantalla facial
- Protección de la piel y del cuerpo : Elija la protección del cuerpo conforme a la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Delantal de goma o plástico
Botas de goma o plástico
- Medidas de higiene : Lavarse las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar y lavar las prendas de ropa y guantes contaminados, incluyendo la ropa interior, antes de reutilizarlo.
- Controles de exposición ambiental**
- Consejos generales : No verter en aguas de superficie o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: característico
pH	: 12 (20 °C)
Punto de fusión/ rango	: no hay datos disponibles
Punto de ebullición/rango de ebullición	: no hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 65 °C
Presión de vapor	: 23 hPa (20 °C)
Densidad	: 1,06 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en el agua	: completamente miscible
Autoinflamabilidad	: no autoinflamable
Viscosidad, dinámica	: 30 mPa.s (20 °C)
Explosividad	: Código de clasificación No es explosivo

9.2 Otra información

no hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con ácidos fuertes. Estable en condiciones normales.

10.4 Condiciones a evitar

no hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin descomposición si se almacena normalmente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Consejos adicionales : Si se ingiere, quemaduras graves de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y el estómago.

Los siguientes datos toxicológicos se refieren a:

Cloruro de didecildimetilamonio (N.º CAS: 7173-51-5)

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda (LD50) : 238 mg/kg
Especie: Rata
Método: Prueba OECD Directriz 401

Toxicidad dérmica aguda (LD50) : 3 342 mg/kg
Especies: Conejo

Irritación cutánea : irritativo
Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 3 min
Método: Prueba OECD Directriz 404

Sensibilización: : no sensibilizante
Especies: Conejillo de Indias
Prueba de Buehler
Método: US-EPA

Genotoxicidad in vitro : negativo
Prueba de Ames, Salmonella typhimurium
Método: Prueba OECD Directriz 471

negativo
Prueba de aberración cromosómica in vitro, células ováricas
Hámster chino

negativo
Mutación genética, células ováricas Hámster chino

Genotoxicidad in vivo : negativo
Prueba de aberración cromosómica in vivo
Vía de aplicación: Oral
Especie: Rata
Método: Prueba OECD Directriz 475

2-aminoetanol (N.º CAS: 141-43-5)

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda (LD50)	: 1 510 mg/kg Especies: Rata
Toxicidad dérmica aguda (LD50)	: 1 025 mg/kg Especies: Conejo Tiempo de exposición: 24 h
Irritación cutánea	: Corrosivo Especies: Conejo Tiempo de exposición: 4 h
Irritación ocular	: Corrosivo Especies: Conejo
Genotoxicidad in vitro	: negativa Prueba de Ames
Genotoxicidad in vivo	: negativo Prueba de micronúcleos in vivo

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces : no hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : no hay datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulación : no hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Comportamiento en compartimentos ambientales : no hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Evaluación : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulativa o tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

InSpec Qt RTU

Consejos adicionales : No hay datos disponibles sobre el propio producto.
No verter en aguas de superficie o al sistema de alcantarillado sanitario. Debe evitarse la salida al medio ambiente.

Los siguientes datos ecotoxicológicos se refieren a:

Didecildimetilamonio cloruro (N.º CAS: 7173-51-5)

Toxicidad

Toxicidad en peces (LC50) : 0,19 mg/l
Especie: Pimephales promelas (carpita cabezona)
Toxicidad aguda
Tiempo de exposición: 96 h
Método: US-EPA

Toxicidad en peces (NOEC) : 0,032 mg/l
Especie: Danio rerio (pez cebra)
Toxicidad crónica
Tiempo de exposición: 34 d
Método: Prueba OECD Directriz 210

Toxicidad para la Daphnia y otros invertebrados acuáticos (EC50) : 0.062 mg/l
Especie: Daphnia magna (pulga de agua)
Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Método: EPA-FIFRA

(NOEC) : 0.010 mg/l
Especie: Daphnia magna (pulga de agua)
Prueba de reproducción
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Prueba OECD Directriz 211

Toxicidad en algas (ErC50) : 0.026 mg/l
Especie: Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)
Inhibición del crecimiento
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Prueba OECD Directriz 201

Factor M (toxicidad acuática aguda) : 10

Factor M (toxicidad acuática crónica) : 1

Toxicidad en bacterias (EC50) : 11 mg/l
Especies: sedimento activado
Inhibición de la respiración
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Prueba OECD Directriz 209

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad	: Prueba Sturm Modificada: 72 % Fácilmente biodegradable Periodo de prueba: 28 d Método: Prueba OECD Directriz 301B Prueba de pérdida: 93,3 % Periodo de prueba: 28 d Prueba de confirmación OECD: 91% Periodo de prueba: 24 - 70 d Método: Prueba OECD Directriz 303 A El(los) tensioactivo(s) contenidos en esta mezcla cumple(n) los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que confirman esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se les facilitarán a su petición directa, o a la petición de un fabricante de detergentes.
Comportamiento en compartimentos ambientales	: Movilidad en el suelo Método: US-EPA

2-aminoetanol (N.º CAS: 141-43-5)

Toxicidad

Toxicidad en peces (LC50)	: 150 mg/l Especie: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) Toxicidad agua Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la Daphnia y otros invertebrados acuáticos (EC50)	: 120 mg/l Especie: Daphnia magna (pulga de agua) Inmovilización Tiempo de exposición: 24 h Método: Prueba OECD Directriz 202
Toxicidad en algas (EC50) :	: 15 mg/l Especie: Desmodesmus subspicatus (algas verdes) Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad en bacterias (EC50)	: > 1000 mg/kg Especies: sedimento activado Inhibición de la respiración Tiempo de exposición: 3 h Método: Prueba OECD Directriz 209
Toxicidad en bacterias (EC50)	: 6300 mg/l Especie: Pseudomonas putida Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 16 h Método: DIN 38412 Parte 8

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Prueba Sturm Modificada: >80 %
Fácilmente biodegradable
Periodo de prueba: 19 d
Método: Prueba OECD Directriz 301B

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto : Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales. Ponerse en contacto con los servicios de eliminación de desechos.
Envase contaminado : Eliminar como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

IATA/IMDG/ADR/RID/DOT/TDG

14.1 Número UN : Mercancías no peligrosas
14.2 Designación oficial de : Mercancías no peligrosas
14.3 Clase de riesgo de transporte : Mercancías no peligrosas
14.4 Grupo de embalaje : Mercancías no peligrosas
Etiquetas : Mercancías no peligrosas
14.5 Peligros ambientales no

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1 Disposiciones/ legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Esta hoja de datos de seguridad cumple los requerimientos del Reglamento (CE) N.º 1907/2006.

Legislación nacional

Clase de contaminante de agua : WGK 2: peligroso para el agua
(Alemania)

15.2 Evaluación de seguridad química

no se requiere

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Frases H

H225	Líquido y vapor altamente inflamables.
H301	Tóxico si se ingiere.
H302	Nocivo si se ingiere.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Causa quemaduras cutáneas graves y lesiones oculares.
H315	Causa irritación cutánea.
H319	Causa grave irritación ocular.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Texto completo de las Frases R

R11	Altamente inflamable.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y si se ingiere.
R22	Nocivo si se ingiere.
R34	Causa quemaduras.
R36	Irritante para los ojos.
R36/37/38	Irritante para los ojos, el aparato respiratorio y la piel.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R67	Los vapores pueden causar somnolencia y mareo.

Los cambios desde la última versión se destacan en el margen. Esta versión sustituye a todas las anteriores.

La información que se proporciona en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta por cuanto conocemos, la información que poseemos y lo que creemos en el momento de su publicación. La información que se da pretende solamente ser una guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no debe ser considerada como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solamente al material específico designado, y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros o en otros procesos, a menos que se especifique en el texto.