

Ficha de Datos de Seguridad

ATENCIÓN: El acceso a una copia de esta Ficha de Información de Seguridad (SDS *por sus siglas en inglés*) a través de nuestro portal Web no constituye la expedición de una Copia controlada según legislación de la Unión Europea. Para que le sea expedida dicha copia póngase dirijase a Rentokil Initial usando los datos señalados más abajo. Para confirmar la última versión del SDS correspondiente a este producto visite <http://www.rentokil-initial.com/sds/initial-washrooms/>

Edición : 01 05 : 01 : 2010

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA		
Nombre de producto	CALMIC TYPE S FORMULATION - CASCADE	
Descripción	Desinfectante líquido de fácil uso, para utilización exclusiva en dispensadores Calmic de Initial, en los que es automáticamente dosificado en el chorro de agua del baño. Este producto es amarillo pálido con una fragancia floral.	
Empresa	Rentokil Initial Supplies, Liverpool, L33 7SR. Línea de consulta de producto: +44 (0)151 548 5050 Línea de urgencias: +44 (0)1293 858 000 E-mail: sds@rentokil.com	
Importador	INITIAL TEXTILES E HIGIENE, S.L.U.Ingeniero Torres Quevedo, 22-24, Pol. Industrial Fin de Semana, Madrid 28022, España Tel:902 903 100	
2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS		
Clasificación (Suministro – Uso): De conformidad con la Directiva 1999/45 CE.		
N	Peligroso para el medio ambiente	R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
X_n	Irritante	R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
Efectos adversos físicos, químicos, considerables para la salud humana y el medio ambiente (Véase también el recuadro 11):		
Puede causar serios daños a los ojos. Puede ser irritante para la piel y sistema respiratorio superior, especialmente durante contactos prolongados. Si se traga, puede ser irritante para el sistema digestivo.		
No se prevé ningún otro efecto adverso en condiciones normales de manipulación y uso.		
3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES (VÉASE TAMBIÉN EL RECUADRO 16)		
% p/p	Nombre vulgar*/químico, ELINCS/EINECS & CAS N° de ingredientes	Clasificación 1999/45 CE
>2.5 ≤10.0	Tinosan®* / 2-hydroxy-4,4'-dichlor-diphenylether EINECS : 418-890-8 CAS : 3380-30-1	X _i : R41 N : R50
>10.0 ≤25.0	Non-ionic surfactant* / alcohol ethoxylate EINECS : Not available CAS : Not available	X _n : R22 : R41
>2.5 ≤10.0	Non-ionic surfactant* / alcohol ethoxylate CAS : 68131-39-5	X _n : R22 : R41 N : R50
>2.5 ≤10.0	Amphoteric surfactant* / alkyl dimethylamine betaine EINECS : 266-368-1 CAS : 66455-29-6	X _i : R38 : R41
>2.5 ≤10.0	Ethanol EINECS : 200-578-6 CAS : 64-17-5	F : R11
≤1.0	Methanol EINECS : 200-659-6 CAS : 67-56-1	F : R11 T : R23/24/25 : R39/23/24/25
≤1.0	3:1 mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one CAS : 55965-84-9	T : R23/24/25 : R34 : R43 N : R50,53

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (VÉASE TAMBIÉN “EFECTOS ADVERSOS” EN EL RECUADRO 2)	
Inhalación	Traslade al paciente a un lugar con aire fresco, manténgalo caliente y en reposo. Aplique medidas de apoyo de necesario y busque atención médica.
Contacto con los ojos	Aclare el ojo afectado con agua corriente limpia, o solución de lavado ocular, como mínimo durante 15 minutos y manteniendo los párpados bien separados. Aclare toda la superficie y evite que la escorrentía contamine el ojo no afectado. Busque atención médica.
Contacto con la piel	Retire y lave inmediatamente la ropa contaminada. Lave la zona afectada concienzudamente con agua y jabón. Si el paciente se encuentra mal busque atención médica.
Ingestión	NO provoque vómitos. Si la persona está inconsciente, colóquela en la postura de recuperación y aplique medidas de apoyo de ser necesario. Si el paciente está consciente, procure darle de beber ½ litro de agua. Busque atención médica.
Equipo de urgencia recomendado:	Deberá proporcionarse equipo de primeros auxilios apropiado. Para el Reino Unido, deberá cumplir el Reglamento de seguridad e higiene (primeros auxilios) de 1981. Véase también el Código de práctica homologado “Primeros auxilios en el trabajo”.
Nota para el facultativo	La información adicional de todas las formulaciones de Rentokil Initial está registrada en el Servicio Información de Toxicología del Reino Unido.

5 MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Tipo de extintor	Utilice extintores de dióxido de carbono, espuma, o polvo seco. NO utilice un chorro de agua a presión.
Procedimientos especiales contra incendios	Utilice equipo de protección personal adecuado.
Peligros especiales de exposición	Si hay fuego, podrán aparecer óxidos de carbono y nitrógeno.

6 MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES	
Precauciones personales (véase también el recuadro 8)	Utilice equipo de protección personal adecuado.
Precauciones medioambientales	Este producto está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Manténgalo alejado de alcantarillas, aguas superficiales y freáticas, y el suelo.
Procedimiento de limpieza (véase también el recuadro 13)	Absorba el derrame con un material inerte como arena, tierra o serrín. Transfiera el producto derramado con el material inerte a un contenedor apropiado para su desecho posterior.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (VÉASE TAMBIÉN EL RECUADRO 8)	
Manipulación	No tiene requisitos especiales de manipulación.
Almacenamiento	Guárdese en el envase original en un lugar fresco, seco y ventilado, fuera del alcance de los niños y alejado de alimentos, bebidas y piensos.

8 CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL	
Norma de Exposición - Directiva CE/98/24 (1ª Directiva IOELV).	Límite de exposición en el centro de trabajo para ethanol es 1920 mg/m ³ exposición larga (8 horas media ponderada en el tiempo) Límite de exposición en el centro de trabajo para methanol es 266 mg/m ³ exposición larga (8 horas media ponderada en el tiempo) y 333 mg/m ³ exposición corta (plazo de referencia de 15 minutos). Los proveedores del producto 3:1 mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one dan una TWA of 0.076 mg/m ³ para 8h.
CONTROLES DE INGENIERIA	Cuando pueda producirse la exposición, deberán usarse controles de ingeniería en lugar de equipos de protección personal (EPP) Al finalizar la evaluación de riesgo, puede que se precisen los siguientes EPP:
Protección ocular	Úsese protección para los ojos/la cara.
Protección de la manos	Protección adecuada para las manos, ej. guantes.
Protección de la piel	No necesaria durante un uso y manejo normal.
Protección respiratoria	No necesaria durante un uso y manejo normal.
Controles de exposición medioambiental	Sólo debe usarse según las instrucciones proporcionadas.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS			
Aspecto y olor	This product is a clear, pale yellow liquid with a floral fragrance.		
pH	4.9	Soluble en agua	Miscible.
Densidad	Sin determinarse.	Solubilidad en otros disolventes	Soluble en grasa – si se agita se forma emulsión
Punto de ignición	49°C	Propiedades explosivas	Ninguna.
Inflamabilidad	No inflamable.	Combustibilidad	No combustible.
Punto/límite de ebullición	Sin determinarse.	Propiedades oxidantes	Ninguna.
Densidad de vapor	Sin determinarse.	Tasa de evaporación	Sin determinarse.
Presión de vapor	Sin determinarse.	Coefficiente de partición	No procede.
Viscosidad	Sin determinarse.	Otras informaciones	Specific gravity: 1.029

CALMIC TYPE S FORMULATION - CASCADE

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse
Materiales que deben evitarse
Productos peligrosos de la descomposición

Evítense temperaturas extremas, ej. inferiores a 0°C y superiores a 40°C.
Evítese el contacto con oxidising agents, copper and copper alloys.
Si hay fuego, podrán aparecer óxidos de carbono y nitrógeno.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (VÉASE TAMBIÉN EL RECUADRO 2)

Toxicidad aguda	Oral Inhalación Dérmica	Para un producto similar: LD ₅₀ (rat) : >5000mg/kg. For a similar product: LC ₅₀ (rat) (4hr) : 5.14mg/L. For a similar product: LD ₅₀ (rat) : >2000mg/kg.
Corrosión / Irritación	Piel Ojos Vías respiratorias	Puede irritar la piel. Puede irritar los ojos. Sin determinarse.
Sensibilización	Cutánea Respiratoria	A partir de los resultados de test, productos similares no resultan sensibilizantes. No contiene sensibilizadores respiratorios conocidos.
Intoxicación por repetición de dosis		El producto no contiene ningún componente que se sepa que tenga efectos relacionados con toxicidad por repetición de dosis.
Mutagenicidad		El producto no contiene ningún componente conocido que tenga efectos mutagénicos.
Carcinogenicidad		El producto no contiene ningún componente que se sepa que tenga efectos cancerígenos.
Toxicidad reproductora	Fertilidad Desarrollo	El producto no contiene ningún componente que se sepa que tenga efectos en la fertilidad. El producto no contiene ningún componente conocido que se sepa que sea tóxico para el sistema reproductor.
Otras informaciones		Se desconocen.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información general	Este producto está clasificado como Muy tóxico para los organismos acuáticos. Sin embargo, siempre y cuando se use según las instrucciones indicadas, no se prevé que la emisión controlada de este producto provoque contaminación medioambiental.
Datos de ecotoxicidad	For Tinosan : LC ₅₀ (Bracydano rio) (96hr) : approx 2 mg/L : EC ₅₀ (Daphnia Magna) (48hrs) : 0.32mg/L : EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus) (72hrs) : approx 0.07mg/L : EC ₅₀ (Activated Sludge) (3hrs) : approx 25mg/L
Movilidad	Sin determinarse.
Persistencia y degradabilidad	Productos similares son fácilmente biodegradables: >60% de biodegradación en test con botellas cerradas (OECD 301D). El surfactante(s) contenido en la preparación cumple con los criterios de biodegradabilidad definidos en la regulación (EC) No. 648/2004 en detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los miembros estados para presentarlos a su petición o a petición de los fabricantes de los jabones.
Potencial bioacumulativo	Sin determinarse.
Otros efectos adversos	Se desconocen.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desecho de residuos / envases	Este producto está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No vierta en alcantarillas, desagües o cauces fluviales. Este producto deberá desecharse como residuo peligroso. Los envases vacíos podrán desecharse como residuo controlado según la normativa correspondiente. En circunstancias normales, los residuos de producto / envases vacíos deberá desecharse por Rentokil Initial.										
Clasificación	Código de peligro: H3B – Inflamable, H4 - Irritante										
Nota para desecho	La mejor forma de desechar un producto es a mediante el uso debido según las indicaciones de la etiqueta. En el caso de precisar más información acerca del desecho en el Reino Unido, póngase en contacto con la oficina local de la Agencia de Medio Ambiente (Inglaterra y País de Gales) o Agencia de Protección Medioambiental Escocesa. Tarifa local desde cualquier sitio en el Reino Unido: +44(0) 870 850 6506										
Directiva del Consejo 91/689/CE, Decisión de la Comisión 2000/532/CE (enmendada) Decisión de la Comisión 2001/118/CE)	<table border="0"><tr><td><u>Componentes que provocan peligrosidad del residuo</u></td><td><u>Concentraciones (%):</u></td></tr><tr><td>Tinosan®</td><td>>2.5 ≤10.0</td></tr><tr><td>Alcohol ethoxylate</td><td>>10.0 ≤25.0</td></tr><tr><td>Alcohol ethoxylate</td><td>>2.5 ≤10.0</td></tr><tr><td>Alkyl dimethylamine betaine</td><td>>2.5 ≤10.0</td></tr></table>	<u>Componentes que provocan peligrosidad del residuo</u>	<u>Concentraciones (%):</u>	Tinosan®	>2.5 ≤10.0	Alcohol ethoxylate	>10.0 ≤25.0	Alcohol ethoxylate	>2.5 ≤10.0	Alkyl dimethylamine betaine	>2.5 ≤10.0
<u>Componentes que provocan peligrosidad del residuo</u>	<u>Concentraciones (%):</u>										
Tinosan®	>2.5 ≤10.0										
Alcohol ethoxylate	>10.0 ≤25.0										
Alcohol ethoxylate	>2.5 ≤10.0										
Alkyl dimethylamine betaine	>2.5 ≤10.0										

CALMIC TYPE S FORMULATION - CASCADE

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (INTERNACIONAL SALVO INDICACIÓN AL CONTRARIO)			
Nº ONU	UM3082		Código RIS
Categoría de transporte	3	EAC Hazchem Reino Unido	•3Z
ADR 2009 (Internacional por carretera)	Clase 9	ADR HIN 90	Etiquetas  2 x 5 L
Nombre propio de envío	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (CONTAINS 2-HYDROXY-4,4-DICHLOR-DIPHENYLETHER)		
Exenciones de cantidades limitadas	Cantidad máxima por receptáculo interior es de 5 litros. Cantidad máxima por envase exterior es de 30 kg. Sólo envases combinados.		
Requisitos especiales	No se requiere	Grupo de III envasado	
IMDG 2008 (Por mar)	Clase 9	IMDG EMS F-A, S-F	Etiquetas  2 x 5 L
Nombre propio de envío	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (CONTAINS 2-HYDROXY-4,4-DICHLOR-DIPHENYLETHER)		
Exenciones de cantidades limitadas	Cantidad máxima por receptáculo interior es de 5 litros. Cantidad máxima por envase exterior es de 30 kg. Sólo envases combinados.		
Requisitos especiales	No se requiere	Grupo de III envasado	
Nota para transporte	El transporte de este producto podrá regirse por requisitos locales, estatales o nacionales.		

15 INFORMACIÓN NORMATIVA (INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE (VÉASE TAMBIÉN EL RECUADRO 2))	
Frases de seguridad	S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S39 Úsese protección para los ojos/la cara. No se requiere
Frases adicionales en las etiquetas	
Legislación	El etiquetado se hace según la normativa del Reino Unido que instrumenta la Directiva 1999/45/CE. Podrán ser necesarios requisitos de etiquetado adicionales de conformidad con otra legislación nacional. Fuera del Reino Unido, podrá ser necesario el registro de este producto antes de usarlo, o deberán cumplirse en todo momento otros requisitos locales adicionales. La información provista en esta Ficha de Información de Seguridad (SDS) no constituye una evaluación de riesgo en materia de control de sustancias peligrosas para la salud (COSHH) de 2002, en el Reino Unido. Otras medidas y orientación nacionales deberán cumplirse según proceda.

16 Otras informaciones e indicación de actualizaciones/revisiones	
Información de envasado	Jerrican blanco de 5 litros con tapón de rosca, aprobado UN. Embalados en cajas de carton que contienen dos unidades del producto..
Actualizaciones/revisiones	No se requiere
Texto de frase de riesgo (Del recuadro 3 – Sólo se refieren a los ingredientes. Véase el recuadro 2 para las frases de riesgo del producto)	R11 : Fácilmente inflamable. R22 : Nocivo por ingestión. R23/24/25 : Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R34 : Provoca quemaduras. R38 : Irrita la piel. R39/23/24/25 : Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión. R41 : Riesgo de lesiones oculares graves. R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos. R50,53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	SDS391-13

CALMIC TYPE S FORMULATION - CASCADE

SDS No. 391-ESP

Issue : 01

05 : 01 : 2010

Page 4 of 4

Antes de usar el producto, asegúrese de leer y comprender las indicaciones que aparecen en su etiqueta.

La información dispuesta en esta ficha de datos de seguridad es, según nos conste, exacta y fiable en el momento de publicarse. Esta información se refiere únicamente al material específico designado en esta ficha de datos de seguridad y podrá no ser válida para dicho material si se usa en combinación con otro y otros materiales o para otro uso que bno se haya especificado en el presente. Rentokil Initial UK Ltd no asume radd alguna por el uso de este producto para propósitos que no sean los descrito en esta ficha de datos de seguridad. Esto no afecta sus derechos legales. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de dicha información para su propio uso en particular.

Copyright © (2010) Rentokil Initial plc, European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane, Horsham, West Sussex. RH13 5PY. United Kingdom.

Telephone: +44 (0) 1293 858000 Fax: +44 (0) 1403 214101