1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

1.1. Identificación de la preparación

Nombre del producto:	"ANSULEX - R-102"
Nombre químico:	N/A – Es una mezcla/preparación.
Nº del CAS:	N/A – Es una mezcla/preparación.
Formula química:	N/A – Es una mezcla/preparación.
Número EINECS:	N/A – Es una mezcla/preparación.

1.2. Uso de la preparación

El uso recomendado de esta preparación, y para el que fue concebido, es el de AGENTE EXTINTOR DE INCENDIOS

1.3. Identificación de la compañía

Fabricante/proveedor:	ANSUL INCORPORATED
Dirección:	One Stanton Street, Marinette, WI 54143-2542
Preparado por:	Departamento de seguridad y salud
Teléfono:	+1 715-735-7411
Página Web:	http://www.ansul.com
Fecha de emisión:	Septiembre de 2006

1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC (+1) 800-424-9300 ó (+1) 703-527-3887

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

2.1. Nombre del ingrediente: Carbonato potásico (Potasa).

Formula química:	K_2CO_3.
Nº del CAS:	584-08-7.
Número EINECS:	209-529-3.
Concentración, % en peso:	30-40%.
Identificación de riesgos:	Ver el apartado 3.

Mezcla patentada de:

Nombre del ingrediente:	Acetato potásico.
Formula química:	$KC_2H_3O_2$.
Nº del CAS:	127-08-2.
Número EINECS:	204-822-2.
Concentración, % en peso:	15-20%.
Identificación de riesgos:	Ver el apartado 3.

Nombre del ingrediente:	Fenolftaleína.
Formula química:	$C_{20}H_{14}O_4$.
Nº del CAS:	77-09-8.
Número EINECS:	201-004-7.
Concentración:	2 ppm.
Identificación de riesgos:	Ver el apartado 3.

Nombre del ingrediente:	Agua.
Formula química:	H_2O.
Nº del CAS:	7732-18-5.
Número EINECS:	231-791-2.
Concentración, % en peso:	Equilibrio.
Identificación de riesgos:	Ver el apartado 3.

NOTA: Si la concentración de un componente es inferior al 1%, no es necesario considerarlo en la ficha técnica sobre seguridad de materiales a no ser que presente un riesgo extremo. [Según la Directiva 1999/45/EC.]

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

PARA LAS PERSONAS:
Producto:

Clasificación EU:	Irritante.
R 36/37/38	Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.
S 26	En caso de contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua abundante y consiga atención médica.
S 36	Lleve puesta ropa protectora adecuada.

Componentes:
Carbonato potásico:

Clasificación EU:	Dañino.
R 20/21/22	Dañino por inhalación, por contacto con la piel o si es ingerido.
S 26	En caso de contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua abundante y consiga atención médica.
S 36	Lleve puesta ropa protectora adecuada.

Acetato potásico:

Clasificación EU:	Irritante.
R 36/37/38	Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.
S 26	En caso de contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua abundante y consiga atención médica.
S 36	Lleve puesta ropa protectora adecuada.

Agua:

Clasificación EU:	No clasificado como peligroso.

Valores límite de exposición: No se han establecido

Ni esta preparación ni las sustancias que contiene han sido catalogadas como cancerígenas por el Programa Nacional de Toxicología, IARC u OSHA.

SIGNOS Y SÍNTOMAS:
Exposición aguda:

Contacto con los ojos:	Irritante. El contacto continuo puede provocar quemaduras químicas.
Contacto con la piel:	Irritante. El contacto continuo puede provocar quemaduras químicas.
Inhalación:	Vía de entrada poco probable. Puede ser irritante para las membranas mucosas.
Ingesta:	Irritación de las membranas mucosas.
Sobreexposición crónica:	No hay datos disponibles.

TRASTORNOS MÉDICOS GENERALMENTE AGRAVADOS POR LA EXPOSICIÓN: Ninguna conocida.

PARA EL MEDIO AMBIENTE:
No hay datos disponibles.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lave con agua durante 15 minutos como mínimo. Si persiste la irritación, consiga atención médica.
Contacto con la piel:	Lave la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación, consiga atención médica.
Inhalación:	Retírela de la exposición. Si persiste la irritación, consiga atención médica.
Ingesta:	Dilúyase haciendo beber grandes cantidades de agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Esta preparación es un agente extintor.
NO existen agentes extintores que por razones de seguridad no se deban utilizar.
NO se requieren equipos protectores especiales para los profesionales de la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS PARA IMPEDIR EL DISPARO INTEMPESTIVO

Apague o desconecte las fuentes de alimentación eléctrica cercanas.
Para protección personal: Evite el contacto con la piel y los ojos, Ver el apartado 8.
Limpieza: Utilice un material absorbente como tierra de diatomeas, serrín, etc., y recójalo; véase el encabezado 13.
NO se prevé que el disparo accidental de esta preparación produzca ningún daño al medio ambiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

Se deberán tratar con cuidado todas las sustancias y preparaciones químicas.
Ver en el apartado 10 la información sobre incompatibilidades.

7.2. Almacenamiento

NO se requieren condiciones especiales para un almacenamiento seguro.
Ver en el apartado 10 la información sobre incompatibilidades.
Almacenamiento en el contenedor original. Manténgalo herméticamente cerrado hasta su uso.
Un escape en el almacenamiento supondría un peligro mínimo para el medio ambiente.

7.3. Uso específico

El uso recomendado de esta preparación, y para el que fue concebido, es el de AGENTE EXTINTOR DE INCENDIOS

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Valores límite de exposición

No hay en la actualidad NINGÚN valor límite de exposición en el trabajo para esta preparación o cualquiera de sus componentes.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de exposición en el trabajo

8.2.1.1. Protección respiratoria

No se prevé que sea necesario ninguno. Los vapores serán de agua.

8.2.1.2. Protección de las manos

Al manipular la preparación, utilice guantes resistentes a sustancias químicas.

8.2.1.3. Protección de los ojos

Utilice protección para los ojos con pantallas laterales o gafas de seguridad.

8.2.1.4. Protección de la piel

No se requirere ningún equipo especial.

8.2.2. Controles de exposición al medio ambiente

No se requirere ningún equipo especial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información general

Aspecto:	Líquido rosa transparente.
Olor:	Leve.

9.2. Información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH:	12-13.
Punto/intervalo de ebullición:	113 °C inicial.
Punto de inflamación:	Ninguno antes de la ebullición.
Flamabilidad (sólido/gas):	No inflamable.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades de oxidación:	No es un agente oxidante.
Presión de vapor:	Sin determinar.
Densidad relativa (Agua = 1):	1,43.
Solubilidad:	
– Solubilidad en agua:	Completamente soluble.
– Solubilidad en grasa:	No soluble.
Coef. de partición, n-octanol/agua:	Sin determinar.
Viscosidad:	Sin determinar.
Densidad del vapor (Aire = 1):	1,03.
Velocidad de evaporación (Acetato de butilo = 1):	Aproximadamente 0,005.

9.3. Información adicional

Temperatura de autoignición:	No se inflama.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Situaciones a evitar

NO existen situaciones conocidas, como las de temperatura, presión, luz, descarga, etc., que puedan provocar una reacción peligrosa.

10.2. Materiales a evitar

Los metales reactivos pueden reaccionar con el agua en esta preparación. El ClF_3 reaccionará.

Los equipos eléctricos conectados pueden presentar un riesgo de descarga al utilizar este agente extintor.

10.3. Productos peligrosos de la descomposición

Normalmente estables.

NO se da polimerización peligrosa.

Los productos de la combustión o la descomposición comprenden CO_2, CO y humos acres.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se ha determinado la toxicidad de la mezcla/preparación de este producto.

Componentes:

Carbonato potásico:	Oral LD_{50} (rata) = 1870 mg/kg.
Acetato potásico:	Oral LD_{50} (rata) = 3250 mg/kg.

12. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

12.1. Ecotoxicidad

Sin determinar.

12.2. Mobilidad

Sin determinar.

12.3. Persistencia y degradabilidad

Sin determinar.

12.4. Potencial bioacumulativo

Sin determinar.

12.5. Otros efectos adversos

Potencial de agotamiento de la capa de ozono:	Ninguno
Potencial de creación de ozono fotoquímico:	Ninguno
Potencial de calentamiento global:	El dióxido de carbono procedente de la descomposición o la reacción es un gas que contribuye al calentamiento global.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

No se prevé que esta preparación produzca ningún daño al medio ambiente.

Elimínese de acuerdo con las normas nacionales, regionales y locales vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clase o división de riesgo: No peligroso.

No se conoce NINGUNA precaución especial a adoptar.

No se prevé que esta preparación produzca ningún daño al medio ambiente.

15. INFORMACIÓN LEGAL

Clasificación EU:		Irritante.
R	36/37/38	Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.
S	26	En caso de contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua abundante y consiga atención médica.
	36	Lleve puesta ropa protectora adecuada.

Valores límite de exposición: Ninguno.

Estado en relación a EINECS: Todos los componentes están incluidos en los inventarios de EINECS o

están exentos de dicha inclusión.

Estado en relación a la EPA TSCA: Todos los componentes están incluidos en los inventarios de TSCA o están exentos de dicha inclusión.

DSL canadiense (Lista de sustancias internas): Todos los componentes están incluidos en el inventario DSL o están exentos de dicha inclusión.

Restricciones medioambientales: Ninguna conocida.

Restricciones de comercializacion y uso: Ninguna conocida.

Consulte otras medidas nacionales que puedan ser pertinentes.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

El formato se ha obtenido de la directiva 2001/58/EC.
Los datos del inventario EINECS se han obtenido de http://exb.jrc.it/existing-chemicals/
Los datos utilizados para redactar la ficha técnica se han obtenido de la Material Safety Data Sheet de Ansul, junio de 2001.

Se ha proporcionado la Clasificación de la UE de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC y la información de los archivos de EINECS ESIS (Sistema de información de sustancias químicas existentes).

17. EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

LA ANTERIOR INFORMACIÓN SE CONSIDERA CORRECTA, PERO NO PRETENDE SER EXHAUSTIVA, Y SE DEBERÁ UTILIZAR ÚNICAMENTE COMO GUÍA. ANSUL NO SE HACE RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO QUE RESULTE DE LA MANIPULACIÓN O EL CONTACTO CON EL PRODUCTO ARRIBA DESCRITO.

CLASIFICACIONES HMIS - SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS:

SALUD:	2	4. Riesgo extremo
FLAMABILIDAD:	0	3. Riesgo importante
REACTIVIDAD:	0	2. Riesgo moderado
		1. Riesgo leve
		0. Riesgo mínimo

CLASIFICACIONES WHMIS - SISTEMA CANADIENSE DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES
CLASIFICACIONES DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN:

Este producto está clasificado como **D2B – Producto que puede irritar los ojos, la piel o las membranas mucosas.**

La Material Safety Data Sheet original en inglés está disponible en http://www.ansul.com

ANSUL es una marca registrada de Ansul Incorporated o de sus compañías asociadas.