



Ruthinium®
Group

Dental Manufacturing S.p.A.



Ficha de Seguridad

DDR/7231/50/44

Fecha actualización: revisión 2 del 01/03/2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre producto: **ACRY SELF P polvo**
Código producto: 115/2-115/5-115/8-CAMP115
Utilización del preparado: material para uso protésico dental.

Proveedor: **Dental Manufacturing S.p.A.**

Via Ca' Mignola Nuova, 1699 - 45021 Badia Polesine (RO)
Teléfono +39 0425/51628-590587 ☎ Asis. Técnica: + 39 0425/590587
Web www.ruthinium.it E-Mail info@ruthinium.it

Número telefónico de llamada urgente de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:
Ospedale Niguarda Centro Antiveleni Tel. +39 02 66101029

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición del preparado: Polímero con metilmetacrilato.

Sustancias contenidas peligrosas para la salud según la directiva 67/548/CEE y posteriores adecuaciones o para las que existen límites de exposición reconocidos:

Cantidad	N.67/548/CEE	CAS	EINECS	Nombre / Clasificación
1% - 5%	607-035-00-6	80-62-6	201-297-1	metacrilato de metilo F Xi R11 R37/38 R43

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación del preparado:
El preparado está clasificado IRRITANTE.

Peligros de tipo físico-químico: No se detecta ningún peligro específico.

Efectos negativos para la salud:
Si se inhala el producto, éste ocasiona irritación en las vías respiratorias y, si se pone en contacto con la piel, provoca importante inflamación, con eritemas, escarificación o edemas.
Si el producto se pone en contacto con la piel, puede provocar sensibilización cutánea.

Efectos negativos para el ambiente: No se detecta ningún peligro específico usándolo normalmente.

4. INTERVENCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: En caso de duda o cuando permanezcan los síntomas, recurrir a un médico teniendo a disposición la ficha de seguridad del preparado. No suministrar ninguna sustancia por vía oral a personas que hayan perdido el conocimiento.

Contacto con la piel: Quitarse de encima inmediatamente las prendas contaminadas.
Lavar inmediatamente con abundante agua corriente, y en caso necesario jabón, las áreas del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto, aunque sólo se sospeche.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante por lo menos 10 minutos.

Ingestión: No provocar de ninguna manera vómito. ACUDIR INMEDIATAMENTE A UN MÉDICO. Se puede suministrar carbón activo en suspensión en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

Inhalación: Airear el ambiente. Sacar inmediatamente al paciente del ambiente contaminado y mantenerlo a reposo en un lugar bien aireado. LLAMAR A UN MÉDICO.

5. MEDIDAS ANTI-INCENDIOS

Extintores recomendados: En caso de incendio, usar agua nebulizada o espuma resistente.

Pequeños incendios: utilizar chorro de agua, polvo extintor o anhídrido carbónico.

Extintores prohibidos: Ninguno en particular.

Riesgos por combustión: Evitar respirar los humos.

Medios de protección: Usar protecciones para las vías respiratorias. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Evitar la formación de polvos. Ponerse máscara, guantes y prendas protectoras.

Precauciones medioambientales: Contener las pérdidas con tierra o arena. Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar. Si el producto va a parar a un curso de agua, a la red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza: Impedir que penetre en la red de alcantarillado. Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para eliminarlo. Después de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales afectados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones manipulación: Evitar el contacto y la inhalación de los vapores. Ver también el siguiente párrafo 8. Mientras se está trabajando, no se puede ni comer ni beber. Durante el trabajo, no se puede fumar.

Materiales incompatibles: Ninguno en especial. Véase también el siguiente párrafo 10.

Almacenamiento: Almacenar el producto sólo en las cajas originales y cerradas. Mantener lejos de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evitar la exposición directa al sol.

Usos especiales: Para usos especiales del producto, consultar la información específica o bien, ponerse en contacto con el servicio técnico de la empresa.

8. PROTECCIÓN PERSONAL/CONTROL DE LA EXPOSICIÓN

Medidas precaucionales: Airear adecuadamente los locales donde el producto se almacena y/o manipula.

Protección respiratoria: Los niveles de concentración en el aire deberían mantenerse por debajo de los límites de exposición. En caso de insuficiente aireación o exposición prolongada, utilizar máscaras antigas con filtro típico para vapores de disolventes orgánicos.

Protección de las manos: Usar guantes protectores de goma. Usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. La elección del DPI para las manos debe hacerse en función de su mayor resistencia a los agentes químicos, teniendo en cuenta los resultados de las pruebas obtenidas según la norma EN 374.

Protección de los ojos: Gafas protectoras.

Protección de la piel: Llevar puestas prendas de protección completa de la piel.

Límites de exposición de las sustancias contenidas:

metacrilato de metilo TLV TWA: 100 ppm, A4 - 410 mg/m³, A4

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	polvo fino de color rosa (varias gradaciones)
Olor:	Sin odor
pH:	n.a.
Punto de fusión:	n.d.
Punto de ebullición:	n.a.
Punto de inflamabilidad:	n.a.
Auto-inflamabilidad:	n.d.
Propiedades explosivas:	Ausente
Propiedades comburentes:	Ausente
Presión de vapor:	n.d.
Densidad relativa:	1,16 g/cm ³
Hidrosolubilidad:	Insoluble
Liposolubilidad:	Miscible con la mayoría de disolventes orgánicos
Coefficiente de reparto (n-octanol /agua) :	n.d.
Densidad de los vapores:	n.a.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Estable en condiciones normales.

Sustancias a evitar: Evitar el contacto con materias comburentes.

Peligros por descomposición: Puede generar tras descomposición térmica (para temperaturas > 240°C) vapores monómeros de metil-metacrilato, potencialmente dañino para la salud.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos toxicológicos a disposición sobre el preparado en sí. Téngase en cuenta pues la concentración de cada sustancia para evaluar los efectos toxicológicos que se derivan de la exposición al preparado.

A continuación se indican los principales efectos que resultan de la exposición del preparado:

Metacrilato de metile

Ingestión LD50/oral/en ratón: 7,8 – 9,4 g/Kg

Inhalación CL50/inhalación/4 horas/en ratón – 7093 ml/m³

Contacto cutáneo: Irritante. Causa irritación en la epidermis después de contactos consistentes. Puede provocar sensibilización cutánea tras contactos directos con la piel.

Contacto ocular: probable irritación debido a contactos.

Ingestión: Irritante. Causa irritaciones en la cavidad oral y del tracto gastroentérico

Inhalación: Irritante de las primeras vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica de carácter general: Utilizar según la buena praxi laboral, evitando desechar el producto en el ambiente. Emplear el preparado de la manera y según las finalidades previstas.

Ecotoxicidad: El producto no posee significativos efectos inhibidores sobre la actividad de los microorganismos y, en las debidas condiciones puede dirigirse a las instalaciones de tratamiento de las emisiones, evitar introducir soluciones concentradas del producto en las instalaciones de depuración de las aguas. El pH debe estar comprendido entre 5.5 y 9.5.

No hay datos disponibles ecotoxicológicos sobre el preparado tal cual, indicamos a continuación los datos correspondientes a las sustancias contenidas en el preparado.

metacrilato de metilo

Toxicidad acuática aguda:

CE(I)50, 48h (Dafnia)=>69 mg/l

CL50, 96 h (peces) => 79 – 560 mg/l

CL50, 96h (algas) => 170 mg/l

Movilidad: En agua es prácticamente insoluble. En el suelo y en los sedimentos presenta una adsorción débil.

Persistencia y degradabilidad: El preparado no contiene tensioactivos. Las sustancias orgánicas presentes pueden eliminarse en las normales instalaciones de tratamientos de aguas residuales.

Potencial de bioacumulación: No bioacumulable.

13. OBSERVACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Para la manipulación, cumplir las medidas precaucionales de protección tal como descrito en el párrafo 8.

Eliminación del preparado: Recuperar si es posible. Enviar a las instalaciones de eliminación autorizadas o a incineración en condiciones controladas. Actuar según las vigentes disposiciones locales y nacionales.

Eliminación de los embalajes: Desinfectar siempre los embalajes antes de eliminarlos o reciclarlos enjuagándolos cuidadosamente con agua recuperando, si es posible, las soluciones de lavado o tratándolas como previamente se ha descrito. Los embalajes vacíos y limpios pueden reutilizarse, reciclarse o eliminarse según las normas en vigor en la materia.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Mercancía clasificada no peligrosa según las normas del transporte.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA NORMATIVA

Etiquetado de peligro según las directivas 67/548/CEE (XXIX adecuación) y 1999/45/CE y posteriores modificaciones y adecuaciones. Normativa italiana: D.L. 14/03/2003 n.65 (Clasificación y Etiquetado) y posteriores adecuaciones.

Símbolos:

Xi Irritante

Frases R:

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

S7/8 Manténganse el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S24 Evítese el contacto con la piel.

S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Contiene:

metacrilato de metilo.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha está realizada conforme a la Directiva 91/155/CE tal como modificada por la Directiva 93/112/CE y la Directiva 2001/58/CE.

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 1997 edition

La información aquí contenida se basan en los conocimientos que tenemos en la fecha arriba indicada. Se refieren únicamente al producto indicado y no son garantía de cualidades específicas.

El usuario está obligado a asegurarse de que dicha información sea idónea y esté completa en relación con el uso específico que debe hacer.

Esta ficha anula y sustituye toda edición anterior.

Texto de las frases R utilizadas en el párrafo 2:

R11 Fácilmente inflamable.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Leyenda: n.a. no aplicable, n.d. no disponible.