# IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

## Nombre químico: No aplica.

## Nombre genérico: Dientes de resina acrílica.

## Sinónimos: Dientes acrílicos, dientes artificiales de resina acrílica, dientes de resina sintética.

## Uso recomendado y restricciones de uso del producto: Producto destinado para la elaboración de prótesis dentales parciales o totales.

## Número de emergencia: En caso de emergencia comuníquese con la Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo al (57 60 4) 403 87 60, ext. 1304, 1306.

# IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

## Clasificación GHS:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Salud** | **Medio ambiente** | **Físicos** |
| No peligroso | No peligroso | No peligroso |

## Etiquetado GHS:

| **Símbolo** | **Palabra de advertencia** | **Indicación del peligro** |
| --- | --- | --- |
| Ninguno requerido | Ninguno requerido | Ninguno requerido |

## Indicaciones de precaución: No aplica.

## Apariencia en caso de emergencia: Generación de vapores por encima de 250 °C (482 °F), producto de su descomposición.

## Efectos adversos potenciales para la salud: Ninguno.

## NFPA: Salud = 0, inflamabilidad =0, reactividad = 0.

## Estado regulatorio OSHA: información no disponible.

# INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COMPONENTES PELIGROSOS** | | |
| **Nombre común** | **Concentración** | **Número CAS** |
| Ninguno | Ninguno | Ninguno |

| **COMPONENTES NO PELIGROSOS** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre común** | **Concentración** | **Número CAS** |
| Polimetacrilato de metilo | Secreto industrial | 9011-14-7 |
| Etilenglicol dimetacrilato | Secreto industrial | 97-90-5 |
| Pigmentos | Secreto industrial | No disponible |
| Aditivo fluorescente | Secreto industrial | 658084-50-5 |

# MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

## Procedimientos de emergencia y primeros auxilios en caso de:

## Inhalación: En caso de irritación, trasladar a la víctima al aire fresco.

## Contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

## Contacto con la piel: No hay implicaciones asociadas.

## Ingestión: No hay implicaciones asociadas.

## Síntomas/efectos más importantes (agudos y/o retardados): Este producto es un polímero sólido no peligroso. El polvo generado por el pulido puede causar irritación en ojos o las vías respiratorias.

## Antídoto: No aplica.

## Información para médicos: No aplica.

# MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

## Propiedades de inflamabilidad: Material no Inflamable.

## Medios de extinción adecuados: Agua.

## Medios de extinción inadecuados: No disponible.

## Instrucciones para combatir el fuego: Utilice equipo de respiración autónoma y ropa de seguridad.

## Protección de bomberos: Detener el aporte de combustible. Avisar inmediatamente a los bomberos. Evacuar al personal no imprescindible.

## Equipos de protección y protección para bomberos: El personal de lucha contra incendios debe de tener a su disposición ropa adecuada y equipos de respiración autónomos.

# MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

## Técnicas, procedimientos, materiales y equipo de protección en caso de:

## Derrames pequeños: Recoger manualmente.

## Derrames grandes: Barrer y recoger manualmente.

## Precauciones ambientales: No se requieren medidas especiales, sin embargo, tener en cuenta las condiciones requeridas por las autoridades locales y nacionales.

## Otras consideraciones: Ninguna.

# MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

## Manejo: No se requieren condiciones especiales de manipulación.

## Almacenamiento: Lugar fresco y seco a una temperatura no mayor de 30 °C (86 °F).

# CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

## Condiciones para controlar la exposición: No se requieren controles específicos.

## Controles de ingeniería: Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.

## Equipo de protección personal: No se requieren equipos específicos. Use una máscara con filtro de partículas en el caso de la generación de polvo y gafas de seguridad, si se pulen los dientes.

## Parámetros de exposición: No aplica.

# PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## Apariencia: Similar a un diente natural. Color desde blanco hasta café oscuro. Traslúcido, emite fluorescencia bajo luz ultravioleta.

## Olor: Inodoro.

## Umbral de olor: No determinado.

* + Estado físico: Sólido.

## pH: No aplica.

## Punto de congelación o fusión: No aplica.

* + Porcentaje de evaporación: No aplica

## Punto inicial y rango de ebullición: No determinado.

## Punto de inflamación (Flash point): No aplica.

* + Tasa de evaporación: No aplica.
  + Inflamabilidad (sólido gas): No determinado.
  + Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No determinado.

## Presión de vapor: No aplica.

## Densidad de vapor: No aplica.

## Gravedad específica o densidad: No determinada.

## Solubilidad en agua: Insoluble.

## Coeficiente de reparto octanol / agua: No aplica.

* + Temperatura de auto-ignición: Sin determinar.

## Temperatura de descomposición: Sin determinar.

* + Valor de calor: información no disponible.
  + Tamaño de partícula: No aplica.
  + Contenido de compuestos orgánicos volátiles: información no disponible.
  + Punto de ablandamiento: Temperatura de reblandecimiento 90 – 120 °C (194 – 248 °F).
  + Viscosidad: No aplica.
  + Densidad aparente (Bulk density): indeterminado.
  + Porcentaje de volatilidad: información no disponible.
  + Peso molecular: información no disponible.
  + Fórmula molecular: información no disponible.

# ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

## Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

## Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas

## Condiciones a evitar: Temperaturas superiores a 60 ºC (140 ºF).

## Incompatibilidad con otros materiales: Contacto con solventes orgánicos y monómeros de metil metacrilato y sus derivados.

## Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.

## Polimerización peligrosa: Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

# INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

## Posibles vías de exposición: Si los dientes se pulen, el polvo puede irritar las vías respiratorias.

## Toxicidad aguda: No hay implicaciones serias para la salud.

## Toxicidad crónica: No hay implicaciones serias para la salud.

## Otra información: Ninguna.

# INFORMACIÓN ECOLÓGICA

## Ecotoxicidad: No hay datos disponibles.

## Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

## Potencial de bioacumulación: No se acumula perceptiblemente en el organismo.

## Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

## Otros efectos adversos: No se esperan efectos adversos.

# CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Recicle si es posible. No arrojar a cuerpos de agua. Observe las regulaciones locales aplicables vigentes.

ADVERTENCIA: Las leyes, regulaciones y restricciones locales pueden cambiar o ser reinterpretadas, y diferir de las nacionales, por lo que las consideraciones de disposición del material y su empaque pueden variar con respecto a las consignadas en este documento.

# INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

## Material peligroso: Ninguno.

## Clase de riesgo: Ninguno.

## Número UN: No disponible.

## Clasificación IATA: Material no peligroso.

## Grupo de embalaje: Ninguno.

## Contaminante marino (Sí/No): No.

# INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

## En Colombia: No aplica.

## Internacional: De conformidad con las regulaciones de la CEE. Según las listas de la CE y las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas el producto no requiere etiquetado.

# OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE

La información consignada en este documento se basa en nuestro conocimiento actual y se da de buena fe, pero no se da garantía expresa o implícita, ni se asume ninguna responsabilidad por el manejo inadecuado del producto. El presente documento está elaborado acorde con:

* + Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – GHS (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
  + Norma Técnica Colombiana NTC 4435:2010. Transporte de Mercancías. Hojas de Datos de Seguridad para Materiales. Preparación.