

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) 1907/2006/CE(REACH) y 2020/878

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

- 1.1.- Identificador del producto. Ceras de laboratorio y preformas de la referencia 20200 a la 20209
- 1.2.- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados. Cera destinada a la realización de técnicas de laboratorio como son el modelado de coronas, puentes e inlays.
- 1.3.- Datos del proveedor de la ficha de seguridad
SWISS-DS-SAFIDENT, S.L.U.
c/ Ponent, 10 - 43700 El Vendrell (Tarragona)
info@swiss-ds.com
- 1.4.- Teléfono de emergencias. TEL. 629 503 890 (sólo disponible en horario de oficina: de lunes a viernes de 8h a 14h)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1.- Clasificación de la sustancia o de la mezcla. El producto no está clasificado como peligroso según el reglamento (EU) 1272/2008 (CLP).
- 2.2.- Elementos de la etiqueta. El producto no requiere incluir advertencias de peligro en el etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EU) 1272/2008.
- 2.3.- Otros peligros. El producto no incluye sustancias PBT/vPvB. Riesgo de quemaduras cuando el producto se encuentra licuado.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1.- Sustancias. No aplica es una mezcla
- 3.2.- Mezclas. Descripción química: mezcla de ceras de parafina, ceras microcristalinas y copolímeros de etileno y acetato de vinilo. El producto no incluye ningún componente clasificado como peligroso de acuerdo con el reglamento (UE) 1907/2006.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1.- Descripción de los primeros auxilios. Acudir al médico en caso de malestar con esta ficha de datos de seguridad.
- INHALACIÓN: En utilización normal no existen riesgos.
 - INGESTIÓN: En utilización normal no existen riesgos. Si accidentalmente se ha ingerido gran cantidad de producto, se recomienda buscar atención médica.
 - CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos abundantemente con agua y acudir a un médico.
 - CONTACTO CON LA PIEL: No existe riesgo por contacto con el producto en estado sólido en uso normal. en caso de contacto con el producto en estado líquido, enfriar la zona con agua, no intentar despegar el material adherido a la piel, tratar la quemadura y acudir al médico.
- 4.2.- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados. No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto en condiciones de uso normales.
- 4.3.- Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente. En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1.- Medios de extinción. Producto no inflamable. Medios de extinción adecuados: agua pulverizada, espuma, co2, polvo y arena. Precaución: una aplicación incorrecta del agua pulverizada puede dar lugar a que el producto rebose y se extienda. No usar chorro directo.

5.2.- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla. Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En el caso de que el producto entre en combustión, el fuego que se origina puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido acético. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3.- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios. Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra el incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil, etc.). Disposiciones adicionales: Actuar conforme el plan de emergencia interior y las normas locales sobre actuación ante accidentes y otras emergencias.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia. Ver epígrafe 8

6.2.- Precauciones relativas al medio ambiente. Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido en desagües o en aguas superficiales o subterráneas.

6.3.- Métodos y material de contención y de limpieza. En caso de derramarse el producto en estado sólido, barrer la zona, y echar arena si fuera necesario. En caso de derramarse el material fundido, mantener al personal alejado, dejar solidificar y recuperar el producto para su reciclaje o eliminación. Avisar a las autoridades si el producto ha penetrado en las alcantarillas o conducciones de agua.

6.4.- Referencia a otras secciones. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Precauciones para una manipulación segura. El producto no requiere medidas especiales de manipulación. Para la protección individual, ver epígrafe 8. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Si se maneja producto licuado tomar las medidas necesarias para evitar las quemaduras.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

- Mantener alejado de toda fuente de ignición.
- Evitar los agentes oxidantes y los fuertemente ácidos o alcalinos.
- Proteger de la luz intensa y la humedad.
- Se aconseja no almacenar a temperaturas superiores a 40°C.
- Los restos ocasionales en el suelo presentan riesgos de incendio, evitar su acumulación.
- Para más información ver epígrafe 10.

7.3.- Usos específicos finales. Cera destinada a la realización de técnicas de laboratorio como son el modelado de coronas, puentes e inlays.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1.- Parámetros de control. Límites de exposición profesional según INSST (límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2022. INSST) del principal componente de la mezcla:

Nº CE	Nº CAS	AGENTE QUÍMICO	VALORES LIMITE		NOTAS	INDICACIONES DE PELIGRO
			VLA-ED ppm mg/m3	VLA-EC Ppm mg/m3		
232-315-6	8002-74-2	Cera de parafina, humos	2			

8.2.- Controles de la exposición.

- Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada.

- Protección respiratoria: No se requieren medios especiales en condiciones normales de uso. En caso de formación de vapor / neblina use un dispositivo de protección respiratoria.
- Protección de la mano: Se aconseja la utilización de guantes ignífugos cuando se manipule el producto fundido.
- Protección del ojo y la cara: No se requieren medios especiales en condiciones normales de uso. Se recomienda el uso de gafas protectoras cuando se manipule el producto fundido.
- Protección de la piel: Si se trabaja con el producto fundido se aconseja tapar lo máximo posible el cuerpo con ropa protectora para evitar el contacto del material fundido con la piel.
- Controles de la exposición del medio ambiente: Evite la entrada en alcantarillas públicas o el entorno inmediato.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- ESTADO FÍSICO A 25°C: SÓLIDO
- COLOR: AZUL, ROJO Y VERDE EN DIFERENTES TONALIDADES
- PRESENTACIÓN: TARRINAS Y PREFORMAS
- PUNTO DE FUSIÓN: 60 A 115°C.
- PUNTO DE INFLAMACIÓN MIN.: > 200°C.
- OLOR: OLOR CARACTERÍSTICO DE LA CERA.
- DENSIDAD: (AGUA=1) 0.88-0.97
- SOLUBILIDAD EN AGUA: NEGLIGIBLE

9.2 Otros datos. NA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1.- **Reactividad.** No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones del epígrafe 7.
- 10.2.- **Estabilidad química.** Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).
- 10.3.- **Posibilidad de reacciones peligrosas.** El producto no presenta la posibilidad de reacciones peligrosas, seguir las instrucciones del epígrafe 7.
- 10.4.- **Condiciones que deben evitarse.** Luz ultravioleta, luz intensa, calor o altas temperaturas.
- 10.5.- **Materiales incompatibles.** Evitar los agentes oxidantes y los fuertemente ácidos o alcalinos.
- 10.6.- **Productos de descomposición peligrosos.** En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido dióxido de carbono y ácido acético.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1.- **Información sobre las clases de peligro definidas por el reglamento (CE) nº 1272/2008.** El producto no está clasificado como peligroso según el reglamento (EU) 1272/2008 (CLP).
 - Toxicocinética:
DL50 oral > 5000mg/Kg (rata) FUENTE: ECHA
DL50 cutánea > 2000mg/Kg (rata) FUENTE: ECHA
- 11.2.- **Información relativa a otros peligros.**
 - Ingestión: riesgo improbable en las condiciones normales de utilización.
 - Inhalación: ningún riesgo conocido en condiciones normales de uso. en caso de incendio se podría descomponer el producto en CO, CO₂ y ácido acético. tomar las precauciones pertinentes.
 - Contacto con la piel y con los ojos: Ver epígrafe 8
 - La mezcla no contiene sustancias CMR

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1.- **Toxicidad.** No se dispone de información relativa a la ecotoxicidad de las sustancias presentes.
- 12.2.- **Persistencia y degradabilidad.** No existe información disponible sobre la persistencia y

degradabilidad del producto.

12.3.- Potencial de bioacumulación. No se dispone de información relativa a la bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4.- Movilidad en el suelo. No existe información posible sobre la movilidad en el suelo. El producto es insoluble en agua. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el suelo.

12.5.- Resultados de la valoración PBT y mPmB. No existe información disponible

12.6.- Propiedades de alteración endocrina. No existe información disponible

12.7.- Otros efectos adversos. No existe información disponible sobre los efectos adversos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1.- Métodos para el tratamiento de residuos. No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con legislaciones local / nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMG/IATA)

14.1.- Número ONU o número ID. No regulado

14.2.- Designación oficial de transporte de las naciones unidas. No regulado

14.3.- Clase(s) de peligro para el transporte. No regulado

14.4.- Grupo de embalaje. No regulado

14.5.- Peligros para el medio ambiente. No hay peligros identificados

14.6.- Precauciones particulares para los usuarios. No se requieren precauciones especiales

14.7.- Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI. No aplicable, producto envasado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambientes específicas para la sustancia o la mezcla. No relevante

15.2.- Evaluación de la seguridad química. No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información facilitada en esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada de acuerdo con el anexo II – Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad del reglamento (ce) nº 1907/2006.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas:

PBT: Sustancias persistentes bioacumulativas y tóxicas

vPvB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas

DL50: Dosis letal 50

ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

FECHA ULTIMA REVISIÓN: 2026