



**ESMALTE ACRILICO EN AEROSOL**  
**HOJA DE SEGURIDAD**

EDICION N° NOM-018-STPS-2015  
REVISION N° 1  
FECHA 07- SEPTIEMBRE-2017

| SECCIÓN I                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                |
| NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA                                                                                                                                                                                         | ESMALTE ACRILICO EN AEROSOL<br>BLANCO BRILLANTE                                   |                                |
| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO                                                                                                                                                                                                  | Esmalte Acrílico en aerosol                                                       |                                |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE                                                                                                                                                                                         | Herramientas Hecort S.A de C.V.                                                   |                                |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                                                 | Gregorio Ruiz Velasco No. 201 Cd Industrial<br>Aguascalientes, Ags.               |                                |
| N° DE TELEFONO (044-499) 910 64 50                                                                                                                                                                                       | N° DE FAX :No disponible                                                          |                                |
| TELÉFONOS DE EMERGENCIA                                                                                                                                                                                                  | (044-499) 910 64 50                                                               |                                |
| SECCIÓN II                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                                |
| COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                |
| NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE<br>PELIGROSO                                                                                                                                                                      | % <i>(especificar )</i>                                                           | N° DE CAS                      |
| DIÓXIDO DE TITANIO                                                                                                                                                                                                       | 18 -22                                                                            | 13463-67-7                     |
| MONOMETIL ETER DE DIETILENGLICOL                                                                                                                                                                                         | 1 - 5                                                                             | 111-77-3                       |
| TRIAZINA TOLUENO SULFONAMIDA (PIGMENTO)                                                                                                                                                                                  | 2-8                                                                               | ND                             |
| PICTOGRAMA DE IDENTIFICACIÓN                                                                                                                                                                                             | PALABRA DE<br>ADVERTENCIA                                                         | CLASIFICACIÓN                  |
| H302: NOCIVO EN CASO DE INGESTION<br>H312: NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL<br>H332: NOCIVO SI SE INHALA<br>H223: AERSOL INFLAMABLE<br> | ATENCIÓN                                                                          | CATEGORIA 4<br><br>CATEGORIA 2 |
| SECCIÓN III                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                |
| IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                |
| EFECTO POR:                                                                                                                                                                                                              | DETALLE                                                                           |                                |
| INHALACIÓN                                                                                                                                                                                                               | Cuando es muy prolongada causa mareo, dolor de cabeza y pérdida de la conciencia. |                                |
| INGESTIÓN                                                                                                                                                                                                                | Vómito, Náuseas y ardor de garganta y boca.                                       |                                |
| CONTACTO CON LOS<br>OJOS                                                                                                                                                                                                 | Puede causar irritación, dolor y lagrimeo.                                        |                                |
| CONTACTO CON LA PIEL                                                                                                                                                                                                     | Irritación, erupción cutánea y quemadura.                                         |                                |



**ESMALTE ACRILICO EN AEROSOL**  
**HOJA DE SEGURIDAD**

EDICION N° NOM-018-STPS-2015  
REVISION N° 1  
FECHA 07- SEPTIEMBRE-2017

| <b>SECCIÓN IV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRIMEROS AUXILIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
| <b>CONTACTO OCULAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Lavar con abundante agua durante 15 min atención médica.                                                                                    |
| <b>CONTACTO DÉRMICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Lavar con abundante agua y jabón.                                                                                                           |
| <b>INHALACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Alejarlo del área de exposición, administre oxígeno o respiración artificial en caso de ser necesario y solicite atención médica inmediata  |
| <b>INGESTIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | No provocar vómito y atención médica inmediata.                                                                                             |
| <b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento                                                                                         |
| <b>SECCIÓN V</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                             |
| <b>MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |
| <b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0°C aerosol y 50°C pintura líquida                                                                                                          |
| <b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35°C                                                                                                                                        |
| <b>AGENTES EXTINTORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CO2 y Polvo químico seco.                                                                                                                   |
| <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Equipo especial para combate de incendios: botas, casco, lentes y chaquetón. Respirador Autónomo con mascarilla y traje protector completo. |
| <b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dióxido de Carbono y Monóxido de Carbono.                                                                                                   |
| <b>SECCIÓN VI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                             |
| <b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                             |
| <b>EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA DERRAMADO:</b> No eliminar con agua. Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada. Recoger con un material absorbente, preferentemente un material que neutralice los ácidos y desabastecer de forma adecuada. Eliminar el residuo que se desprenda con un producto de limpieza. Eliminar las fuentes de ignición |                                                                                                                                             |
| <b>QUÉ HACER CON LOS RESIDUOS:</b> Consulte las reglamentaciones locales, estatales y federales en materia de manejo de residuos químicos.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
| <b>SECCIÓN VII</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |
| <b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
| <b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Debajo de 35°C.                                                                                                                             |
| <b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Almacenarse bien cerrado y alejado de altas temperaturas, chispas o flama abierta.<br>En zonas ventiladas.                                  |
| <b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.    |
| <b>EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | ND                                                                                                                                          |



**ESMALTE ACRILICO EN AEROSOL**  
**HOJA DE SEGURIDAD**

EDICION N° NOM-018-STPS-2015  
REVISION N° 1  
FECHA 07- SEPTIEMBRE-2017

| <b>SECCIÓN VIII</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |
| CONDICIONES DE VENTILACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25° C y 50% Humedad Relativa                                                                                                                                            |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Use mascarillas de carbón activado o mascarillas a prueba de disolventes y aminas. En caso de falta de ventilación en espacios confinados utilizar respirador autónomo. |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lentes y/o googles.                                                                                                                                                     |
| EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Guantes industriales                                                                                                                                                    |
| <b>SECCIÓN IX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                         |
| <b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |
| OLOR Y APARIENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Característico / Liquido                                                                                                                                                |
| SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Insoluble al agua                                                                                                                                                       |
| PUNTO DE FUSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ND                                                                                                                                                                      |
| PUNTO DE EBULLICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 93-149 ° C                                                                                                                                                              |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NA                                                                                                                                                                      |
| <b>SECCIÓN X</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |
| <b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |
| ESTABILIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Estable, inestable en caso de ser expuesto a temperaturas superiores a 50°C                                                                                             |
| INCOMPATIBILIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fuentes de calor, altas temperaturas, bióxido y monóxido de carbono, acumulación de vapores.                                                                            |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | No aplica                                                                                                                                                               |
| PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CO, CO2. Oxido de Nitrógeno                                                                                                                                             |
| <b>SECCIÓN XI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                         |
| <b>INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |
| DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL <sub>50</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ND                                                                                                                                                                      |
| DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL <sub>50</sub> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ND                                                                                                                                                                      |
| <b>TOXICOLOGÍA ANIMAL:</b> Efectos respiratorios (en Ratones). Irritación sensorial y pulmonar.<br><br>La sensibilidad respiratoria resulta en síntomas como el asma en subsecuentes exposiciones aún por debajo del TLV. La sensibilidad de la piel resultará en dermatitis alérgica la cual puede incluir salpullido, comezón, adormecimiento e hinchazón de las extremidades. Dolor de cabeza, vértigo ó náusea puede ser experimentado por el resultado de una exposición a disolventes. |                                                                                                                                                                         |
| <b>SECCIÓN XII</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |
| <b>INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         |
| Vapor y/ó neblina pueden causar irritación a la piel, ojos, y tracto respiratorio, (nariz, lengua y garganta). Los síntomas pueden ser lagrimeo de ojos, Resequedad de la garganta, tos, dolor de cabeza, inflamación del pecho o sensación de ardor. Algunos Individuos pueden tener reacciones alérgicas en piel o respiratorias.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |
| No derramar producto en agua, ya que esta se contaminará.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                         |



**ESMALTE ACRILICO EN AEROSOL**  
**HOJA DE SEGURIDAD**

EDICION N° NOM-018-STPS-2015  
REVISION N° 1  
FECHA 07- SEPTIEMBRE-2017

**SECCIÓN XIII**

**CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO**

MÉTODO PARA MANEJO DE DESPERDICIOS: El desperdicio debe ser manejado de acuerdo con las regulaciones de control ambiental locales o estatales. Los contenedores vacíos deben ser manejados con cuidado debido a los residuos de material. Se sugiere descontaminar los contenedores antes de su disposición.

**SECCIÓN XIV**

**INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

ND

**SECCIÓN XV**

**INFORMACIÓN REGULATORIA**

**México**

NOM-005-STPS- 1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Las regulaciones varían según el país y estado donde se utilicen los productos, de acuerdo con su normatividad vigente.

**SECCIÓN XVI**

**OTRA INFORMACIÓN**

La información contenida en dicha hoja de seguridad fue obtenida de fuentes confiables y desarrollado en base a nuestro nivel de conocimientos en el momento de su publicación, realizado con la edición de la NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo, normatividad mexicana, GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM (GHS). Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección.

Determinar las especificaciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

El usuario deberá considerar estos datos como suplementos de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para manejo y eliminación del producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Vocabulario:**

ND : No DISPONIBLE

NA : No Aplica