



Número de Revisión: 002.0

Fecha de edición: 12/01/2017

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

|                                    |   |                            |        |
|------------------------------------|---|----------------------------|--------|
| <b>Denominación del producto:</b>  | <b>LOCTITE SF F720 BK known as Color Guard® Black Tough Rubbe</b> | <b>Número de IDH:</b>      | 338124 |
| <b>Tipo de producto:</b>           | Revestimiento   | <b>Número de artículo:</b> | 34979  |
| <b>Restricciones de uso:</b>       | No identificado   | <b>Región:</b>             | Mexico |
| <b>Denominación de la empresa:</b> | <b>Datos del contacto:</b>  |                            |        |
| Henkel Capital S.A. de C.V.        | Teléfono: +52 (55) 33003000                                       |                            |        |
| Blvd. Magnocentro 8- P2            |   |                            |        |
| Huixquilucan Edo. de Mexico 52760  |   |                            |        |

**2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO**

**INFORMACIÓN DE EMERGENCIA**

PELIGRO: H225 - LÍQUIDO Y VAPORES MUY INFLAMABLES.  
 H304 - PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y PENETRACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.  
 H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.  
 H319 - PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.  
 H336 - PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA O VÉRTIGO.  
 H373 - PUEDE PROVOCAR DAÑOS EN LOS ÓRGANOS TRAS EXPOSICIONES PROLONGADAS O REPETIDAS.

| CLASE DE PELIGROSIDAD   | CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD |
|---|---------------------------|
| LIQUIDO INFLAMABLE  | 2                         |
| IRRITACIÓN CUTÁNEAS   | 2                         |
| IRRITACIÓN DE OJO   | 2A                        |
| TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIÓN ÚNICA       | 3                         |
| TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA- EXPOSICIONES REPETIDAS | 2                         |
| PELIGRO POR ASPIRACIÓN  | 1                         |

**PICTOGRAMA(S)**



Declaraciones preventivas

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Prevención:</b>     | <p>P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.</p> <p>P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P240 - No lo deseche en el agua.</p> <p>P241 - Usar equipo a prueba de explosión.</p> <p>P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p> <p>P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.</p> <p>P260 - No respire el producto en vapor, atomizado o rociado.</p> <p>P264 - Lave muy bien el área afectada después del manejo.</p> <p>P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p>  |
| <b>Respuesta:</b>      | <p>P280 - Llevar guantes/gafas y máscara de protección.</p> <p>P301+P310 - SI SE INGIRIÓ: Comuníquese inmediatamente con un médico o con un centro de control de intoxicaciones.</p> <p>P303+P361+P353 - Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.</p> <p>P304+P340+P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se siente mal.</p> <p>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p> <p>- Obtenga atención médica si no se siente bien.</p> <p>P331 - NO provocar el vómito.</p> <p>P332+P313 - Si se presenta irritación en la piel: Busque atención médica.</p> <p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.</p> <p>P362 - Quitar las prendas contaminadas.</p> <p>P370+P378 - En caso de incendio: Utilice espuma, polvos químicos secos o bióxido de carbono para extinguir las llamas.</p> |
| <b>Almacenamiento:</b> | <p>P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p>   |
| <b>Eliminación:</b>    | <p>P501 - Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.</p>  |

La clasificación cumple con la NOM-018-STPS-2015 y es consistente con las disposiciones del sistema global armonizado para la clasificación y etiquetado de sustancias químicas (GHS) de las Naciones Unidas.

**Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.**

### 3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

| Ingredientes peligrosos                                | Número CAS  | Nº ONU: | Porcentaje* |
|--|-------------|---------|-------------|
| nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera | 64742-89-8  |         | 30 - 40     |
| n-Hexane   | 110-54-3    | 1208    | 10 - 20     |
| Xylenes  | 1330-20-7   | 1307    | 10 - 20     |
| Acetona  | 67-64-1     | 1090    | 5 - 10      |
| Carbonato de calcio                                    | 471-34-1    |         | 5 - 10      |
| Ethylbenzene   | 100-41-4    | 1175    | 1 - 5       |
| Sílice ahumada   | 112945-52-5 |         | 1 - 5       |
| Negro de carbón  | 1333-86-4   |         | 0.1 - 1     |

\*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Inhalación:</b>            | Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.  |
| <b>Contacto de la piel:</b>   | Quitar ropa y calzado contaminados. Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Lavar ropa antes de volver a usarla. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica. |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.   |
| <b>Ingestión:</b>             | No provocar vómitos. Manténgase calmado al individuo. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.  |
| <b>Symptoms:</b>              | Consulte la sección 11.  |

#### 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

|   |   |
|---|---|
| <b>Medios de extinción adecuados:</b>                       | Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico.   |
| <b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b> | Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.  |
| <b>Riesgos de incendio o explosión inusuales:</b>           | Los vapores se pueden acumular en zonas bajas o cerradas, desplazarse a distancias considerables de la fuente de ignición y mostrar el efecto de retroceso de llamas. |
| <b>Formación de productos de combustión o gases:</b>        | El fuego puede desprender gases tóxicos e irritantes. Óxidos de carbono. Vapores tóxicos e irritantes.  |

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Medidas medio ambientales:</b> | No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.  |
| <b>Métodos de limpieza:</b>       | Retirar todas las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Desecharlo en recipiente cerrado para su eliminación. |

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Manejo:</b>         | Evítese el contacto con la piel y la indumentaria. Evite respirar los vapores o la niebla de este producto. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.  |
| <b>Almacenamiento:</b> | Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 48 °C (118.4 °F)<br>Manténgase en un área fresca con buena ventilación, alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. Manténgase el recipiente firmemente cerrado hasta que se vaya a usar. |

## 8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

| Ingredientes peligrosos                                | ACGIH TLV  | OSHA PEL   | AIHA WEEL | OTRO    |
|--|--|--|-----------|---------|
| nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera | Ninguno  | 100 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> ) PEL   | Ninguno   | Ninguno |
| n-Hexane   | 50 ppm TWA (PIEL)  | 500 ppm (1,800 mg/m <sup>3</sup> ) PEL   | Ninguno   | Ninguno |
| Xylenes  | 100 ppm TWA<br>150 ppm STEL  | 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) PEL   | Ninguno   | Ninguno |
| Acetona  | 250 ppm TWA<br>500 ppm STEL  | 1,000 ppm (2,400 mg/m <sup>3</sup> ) PEL   | Ninguno   | Ninguno |
| Carbonato de calcio                                    | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo total   | 5 mg/m <sup>3</sup> PEL<br>Fracción respirable<br>15 mg/m <sup>3</sup> PEL Polvo total | Ninguno   | Ninguno |
| Ethylbenzene   | 20 ppm TWA   | 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> ) PEL   | Ninguno   | Ninguno |
| Sílice ahumada   | 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Polvo inhalable<br>3 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>Fracción respirable | 20 MPPCF TWA<br>0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA  | Ninguno   | Ninguno |
| Negro de carbón  | 3 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>Fracción inhalable  | 3.5 mg/m <sup>3</sup> PEL  | Ninguno   | Ninguno |

**Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:**

Úsease ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.

**Protección respiratoria:**

Úsease el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición. Un respirador para purificación de aire con un cartucho o contenedor de vapores orgánicos puede ser permitido bajo ciertas circunstancias donde las concentraciones esperadas de aerosol transportadores exceda los límites de exposición permitidos. La protección

**Protección de los ojos:**

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Guantes impermeables a prueba de sustancias químicas. Se recomienda el uso de guantes de butílico o nitrilo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Estado físico:</b>                                 | Líquido                         |
| <b>Color:</b>   | Negro                           |
| <b>Olor:</b>  | Disolvente                      |
| <b>Olor umbral:</b>                                   | No disponible                   |
| <b>pH:</b>  | No disponible                   |
| <b>Presión de vapor:</b>                              | 185 mm/Hg (20 °C (68°F))        |
| <b>Punto / zona de ebullición:</b>                    | 56.1 - 141.1 °C (133°F - 286°F) |
| <b>Punto/área de fusión:</b>                          | No disponible                   |
| <b>Peso específico:</b>                               | 0.83                            |
| <b>Densidad de Vapour:</b>                            | > 1                             |
| <b>Densidad de Vapour:</b>                            | > 1                             |
| <b>Punto de inflamación:</b>                          | -23 °C (-9.4 °F)                |
| <b>Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:</b> | No disponible                   |
| <b>Límites de inflamabilidad/explosión, superior:</b> | No disponible                   |
| <b>Temperatura de autoinflamación:</b>                | No disponible                   |
| <b>Inflamabilidad:</b>                                | No aplicable                    |
| <b>Índice de evaporación:</b>                         | Mayor que el acetato de butilo  |
| <b>Solubilidad:</b>                                   | Insoluble                       |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>      | No disponible                   |

**Tenor VOC:** 67.0 %; 556 g/l  
**Viscosidad:** No disponible  
**Temperatura de descomposición:** No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Reactividad:** No disponible

**Reacciones peligrosas:** No ocurrirá.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono. Vapores orgánicos irritantes.

**Productos incompatibles:** Ácidos y bases fuertes. Agentes oxidante enérgico. Aminas. Metales alcalinos. Compuestos halogenados.

**Condiciones a evitar:** Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Almacene lejos de materiales incompatibles.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de Base Exposición:** Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

### Efectos potenciales sobre la salud

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inhalación:</b>            | Los vapores pueden provocar dolores de cabeza, náuseas, mareos e irritación del tracto respiratorio. Se ha reportado que la sobreexposición repetida y prolongada a disolventes se asocia con un daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. La exposición prolongada a disolventes puede producir efectos adversos en los sistemas hepático, urinario y reproductor. |
| <b>Contacto de la piel:</b>   | Produce irritación en la piel.  |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Provoca irritación ocular grave.  |
| <b>Ingestión:</b>             | El riesgo principal de la ingestión es la aspiración a los pulmones y la neumonitis subsecuente. Depresión del sistema nervioso central, incluyendo mareos, fatiga, náusea, dolor de cabeza e inconciencia.   |

| Ingredientes peligrosos                                | LD50s y LC50s   | Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.                  |
|--|---|--|
| nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera | Ninguno   | Irritante  |
| n-Hexane   | LD50 Oral (Rata) = 28,710 mg/kg<br>LD50 Dérmica (Conejo) = > 2,000 mg/kg<br>LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 73860 ppm   | Del desarrollo, Irritante, Pulmón, Sistema nervioso, Reproductor |
| Xylenes  | LD50 Oral (Ratón) = 1,590 mg/kg<br>LD50 Oral (Rata) = 6,670 mg/kg<br>LD50 Oral (Rata) = 3,523 - 8,600 mg/kg<br>LD50 Oral (Ratón) = 5,627 mg/kg<br>LD50 Oral (Rata) = 4,300 mg/kg<br>LD50 Dérmica (Conejo) = > 43 g/kg<br>LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 6,350 mg/l | Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante, Riñón, Hígado     |
| Acetona  | LD50 Oral (Ratón) = 5.2 g/kg<br>LD50 Oral (Ratón) = 3,000 mg/kg<br>LD50 Oral (Conejo) = 5,340 mg/kg<br>LD50 Oral (Rata) = 5,800 mg/kg<br>LD50 Oral (Rata) = 9,800 mg/kg<br>LD50 Dérmica (Conejo) = 20,000 mg/kg<br>LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 76 mg/l          | Sistema nervioso central, Irritante                              |
| Carbonato de calcio                                    | LD50 Oral (Rata) = 6,450 mg/kg<br>LD50 Oral (Ratón) = 6,450 mg/kg   | Polvo irritante  |
| Ethylbenzene   | LD50 Oral (Rata) = 5.46 g/kg<br>LD50 Oral (Rata) = 3,500 mg/kg<br>LD50 Dérmica (Conejo) = 17,800 mg/kg  | Irritante, Sistema nervioso central                              |
| Sílice ahumada   | Ninguno   | Polvo irritante  |
| Negro de carbón  | LD50 Oral (Rata) = > 8,000 mg/kg  | Respiratorio, Cierta evidencia de carcinogenicidad               |

| Ingredientes peligrosos                                | NTP Carcionogénico | IARC Carcionogénico | OSHA Carcionogénico (Regulación específica) |
|--|--------------------|---------------------|---|
| nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera | No                 | No                  | No  |
| n-Hexane   | No                 | No                  | No  |
| Xylenes  | No                 | No                  | No  |
| Acetona  | No                 | No                  | No  |
| Carbonato de calcio                                    | No                 | No                  | No  |
| Ethylbenzene   | No                 | Grupo 2B            | No  |
| Sílice ahumada   | No                 | No                  | No  |
| Negro de carbón  | No                 | Grupo 2B            | No  |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Informaciones ecológicas:** No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

### 13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

**Método recomendado de eliminación:** Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las clasificaciones de transporte en esta sección son sólo para el embalaje no a granel (a menos que se especifique de otro modo). La clasificación de transporte puede ser diferente para el embalaje a granel.

**Transporte por carretera ADR:**

**Nombre adecuado de transporte:** SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS  
**Clase o división de peligro:** 3  
**Número de identificación:** UN 1139  
**Grupo de embalaje:** II

**Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)**

**Nombre adecuado de transporte:** Soluciones de revestimiento  
**Clase o división de peligro:** 3  
**Número de identificación:** UN 1139  
**Grupo de embalaje:** II

**Transportación Marítima (IMO/IMDG)**

**Nombre adecuado de transporte:** COATING SOLUTION  
**Clase o división de peligro:** 3  
**Número de identificación:** UN 1139  
**Grupo de embalaje:** II

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin información adicional

### 16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): Nuevo formato de la Hoja de datos de seguridad.

**Preparado por:** Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios  
**Fecha de edición:** 12/01/2017

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** 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 o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial y de conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas hojas de datos de seguridad se basa en las informaciones y en las experiencias actuales, y describe nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo Henkel Capital, S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos Henkel Capital, S.A. de C.V. no ejerce el total control. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En vista de lo precedente Henkel Capital, S.A. de C.V. anula explícitamente todas las garantías expresas o implícitas incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Capital, S.A. de C.V. En adición Henkel Capital, S.A. de C.V., no se hace responsable de daños de ningún tipo incluyendo daños directos, indirectos, especiales o consecuenciales, predecibles, imprevistos, utilidades o pérdidas, resultantes en forma directa o indirecta de la venta o uso de los productos o de algunas otras formas relacionadas con éstos.