



Número de Revisión: 003.0

Fecha de edición: 04/29/2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE SF 712 ACCELLORATORS FOR CA known as Tak Pak® 712 Accelerator Meter	Número de IDH:	229783
Tipo de Producto/Usó:	Accelerador	Número de artículo:	18636
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Mexico
Denominación de la empresa:	Henkel Capital S.A. de C.V. Boulevard Magnocentro 8 – P2 Huixquilucan Edo. de Mexico, C.P. 52760	Datos del contacto:	Teléfono: +52 (55) 33003000 SETIQ,, Teléfono 01-800-00-214-00 (5559-1588)

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

PELIGRO: H222 - AEROSOL EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.
 H280 - CONTIENE GAS A PRESIÓN; PELIGRO DE EXPLOSIÓN EN CASO DE CALENTAMIENTO.
 H304 - PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN Y PENETRACIÓN EN LAS VÍAS RESPIRATORIAS.
 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
AEROSOL INFLAMABLE.	1
GASES A PRESIÓN	Compr. Gas
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

Número de IDH: 229783

Nombre del producto: LOCTITE SF 712 ACCELLORATORS FOR CA known as Tak Pak® 712 Accelerator Meter

Prevención:	<p>P210 - Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes. No fumar.</p> <p>P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</p> <p>P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>P260 - No respire el producto 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>
Respuesta:	<p>P280 - Utilice protección para los ojos y la cara.</p> <p>P301+P310 - SI SE INGIRIÓ: Comuníquese inmediatamente con un médico o con un centro de control de intoxicaciones.</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>P314 - Obtenga atención médica si no se siente bien.</p> <p>P331 - NO provocar el vómito.</p>
Almacenamiento:	<p>P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Busque atención médica.</p> <p>P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P405 - Guardar bajo llave.</p>
Eliminación:	<p>P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.</p> <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*
2-Propanol	67-63-0	1219	60 - 80
Butano	106-97-8	1011	10 - 30
Propano	74-98-6	1978	10 - 30
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	99-97-8	2810	1 - 5

*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

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.
Contacto de la piel:	Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Quitar ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Ingestión:	NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Obtenga atención médica. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente.
Symptoms:	Consulte la sección 11.
Notas para el médico:	La aspiración puede causar edema pulmonar o neumonía.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero. Debe usarse agua para enfriar los recipientes cerrados a fin de impedir que aumente la presión y posible autoinflamación o explosión al exponerse a condiciones extremas de calor.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Contenido bajo presión. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o encerradas, expandirse distancias considerables hasta una fuente de ignición, e inflamarse de regreso. La exposición a temperaturas superiores a 49°C podría hacer que reventara el contenedor. No pinche o incinere contenedores presurizados.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos 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.

Medidas medio ambientales:	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar suficiente ventilación. Utilice equipo de protección personal apropiado. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Lávese el área de derrame con agua. Retire la mayor cantidad de material posible. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Durante el uso y hasta que hayan desaparecido todos los vapores: Manténgase el área ventilada no fumar; extinguir todas las llamas, luces piloto y calefactores; apagar hornos, herramientas y aparatos eléctricos y cualquier otra fuente de ignición. Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. No pinche o incinere contenedores presurizados. Tome en referencia la sección 8.
Almacenamiento:	Para el almacenamiento seguro, almacénese a temperatura o inferior 49 °C (120.2 °F) 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
2-Propanol	200 ppm TWA 400 ppm STEL	400 ppm (980 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
Butano	1,000 ppm STEL (Asfixiante simple)	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Propano	D: Asfixiante simple, EX: Peligro de explosión (Asfixiante simple)	1,000 ppm (1,800 mg/m ³) PEL	Ninguno	Ninguno
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	Ninguno	Ninguno	0.5 ppm TWA	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

Protección respiratoria:

Úse 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.

Protección de los ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel. Guantes de neopreno.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Aerosol
Color:	Claro
Olor:	Alcoholic
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	33 mm/Hg (21 °C (69.8 °F))
Punto / zona de ebullición:	82 °C (179.6 °F)
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	0.79
Densidad de Vapour:	2.1
Punto de inflamación:	> -109 °C (> -164.2 °F) Copa abierta; (valor para propelente).
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable.
Índice de evaporación:	7.7 Éter = 1
Solubilidad:	Parcialmente soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	99.9 %; 789 g/l EPA Method 24
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:	Ninguno/a en condiciones normales de proceso.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Vapores orgánicos irritantes.
Productos incompatibles:	Agentes oxidante enérgico. Ácidos y bases fuertes. Aluminio. Aldehídos.
Condiciones a evitar:	No perforar, incinerar o exponer a temperaturas superiores a 48.9 °C (120 °F). 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

Inhalación:	Puede causar mareos, incoordinación, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.
Contacto de la piel:	Produce irritación en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave. Lagrimeo. Enrojecimiento.
Ingestión:	Oler pequeñas cantidades durante el manejo normal no causa efectos dañinos; oler grandes cantidades, puede ser peligroso. La aspiración puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, resultando en daño pulmonar.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
2-Propanol	LD50 Oral (Rata) = 5,045 mg/kg LD50 Oral (Ratón) = 3,600 mg/kg LD50 Oral (Conejo) = 6,410 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 4.7 g/kg LD50 Oral (Ratón) = 4.5 g/kg LD50 Oral (Conejo) = 8.0 g/kg LD50 Oral (Conejo) = 5.03 g/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 12,800 mg/kg	Alergeno, Sistema nervioso central, Irritante
Butano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 13023 ppm LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 13023 ppm	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
Propano	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 13023 ppm LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = > 13023 ppm	Cardiaco, Sistema nervioso central, Irritante
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	LC50 por Inhalación (Rata, 4 h) = 1,400 mg/m ³ LC50 por Inhalación (Ratón, 4 h) = 52 ppm	Mutágeno, Alergeno

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
2-Propanol	No	No	No
Butano	No	No	No
Propano	No	No	No
N,N-Dimetilo-P-Toluidina	No	Grupo 2B	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveída es Para Producto no Usado.

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

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Nombre adecuado de transporte: AEROSOL
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponible

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Aerosoles, inflamables
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponible
Excepciones: Producto de consumo, (No más de 500 ml), ID8000

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: AEROSOLS
Clase o división de peligro: 2.1
Número de identificación: UN 1950
Grupo de embalaje: No disponible
Excepciones: Cantidades limitadas (No más de 1 L).

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): 2, 15

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios
Fecha de edición: 04/29/2021

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.

Esta hoja de seguridad fue generado basado en la NORMA Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015) del sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y proporciona información sólo de acuerdo con la ley Mexicana. Ninguna garantía o representación de cualquier tipo se da con respecto a los sustantivos o las leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajusta a la exportación sustantiva o leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción antes de exportar. Por favor póngase en contacto con el grupo de Henkel de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios para asistencia adicional.