

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Lotte Chemical Titan Titanlene® LDPE

Titanlene® LDF260GG

Versión 1.0

Fecha de revisión: 4 de mayo de 2015

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto	Titanlene® Low Density Polyethylene
Grado del producto	Titanlene® LDF260GG

1.2 Detalles del fabricante

Nombre registrado de la empresa	Lotte Chemical Titan (M) Sdn Bhd
Dirección	PLO 8, Tanjung Langsat Industrial Estate, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malasia
Teléfono	+ 607 - 253 8888
Sitio web	www.lottechem.my
Email	css@lottechem.my

SECCIÓN 2. Identificación de peligros

Este material no está clasificado como material peligroso según los criterios de UN GHS.

2.1 Clasificación GHS

Físico	: Sin clasificación
Salud	: Sin clasificación
Ambiental	: Sin clasificación
Otros peligros	: - El pellet derramado puede crear un peligro resbaladizo en una superficie dura - El plástico fundido puede causar quemaduras térmicas graves si entra en contacto con la piel - El polvo del producto puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire durante el procesamiento o manipulación.

2.2 Elementos de la etiqueta GHS

Pictogramas:	Inexistente
Palabra de advertencia:	Inexistente
Indicación de peligro:	Inexistente

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes

No es una sustancia o preparación peligrosa según las directivas CE 1999/45 / CE y 1272/2008 / CE a menos que se indique lo contrario.

Nombre químico	CAS #	Concentración, % en peso
Polietileno	9002-88-4	> 99%
Aditivos	-	<1%

NOTA: El producto puede contener diferentes niveles de aditivos como antioxidantes y estabilizadores.

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto visual	Si este producto entra en contacto con los ojos; <ul style="list-style-type: none">Lavar inmediatamente con agua.Si la irritación persiste, busque atención médica Si la piel entra en
Contacto con la piel	Contacto con resina normal: <ul style="list-style-type: none">Enjuague con agua corrienteBusque atención médica en caso de irritación. En caso de contacto con resina fundida: <ul style="list-style-type: none">Aplicar inmediatamente agua fría hasta que se enfríe.NO Intente quitar la resina fundida de la piel.NO retire la ropa que se haya adherido a la piel, ya que esto puede causar más lesiones.Obtenga atención médica inmediata.
Inhalación	<ul style="list-style-type: none">En caso de inhalación accidental de humos por sobrecalentamiento o combustión, muévase rápidamente a un área abierta con aire fresco disponible.Si los síntomas persisten, llame al médico.
Ingestión	<ul style="list-style-type: none">Generalmente no se requieren primeros auxilios. En caso de duda, consulte con el personal médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Temperatura de auto ignición

Estimado > 357 ° C.

5.2 Punto de inflamación

Aproximadamente 260 ° C

5.3 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados como espuma, polvo químico seco y dióxido de carbono (CO2) para extinguir las llamas.

5.4 Consejos para los bomberos

Equipo de protección	<ul style="list-style-type: none">Use equipo de respiración autónomo, ropa protectora contra incendios y guantes protectores.
Procedimientos especiales contra incendios	<ul style="list-style-type: none">Procedimientos estándar para incendios de clase A Ninguno
Peligro inusual de incendio / explosión	<ul style="list-style-type: none">Ninguno

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Derrame y fuga	<ul style="list-style-type: none">Barra el material derramado para usarlo o desecharlo.Se debe mantener una buena limpieza para evitar posibles problemas de resbalones
precauciones ambientales	<ul style="list-style-type: none">Evitar que ingrese a desagües o alcantarillas

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Manejo	<ul style="list-style-type: none">Manipule de acuerdo con las prácticas de seguridad adecuadas.Asegurar una buena ventilación / agotamiento en el lugar de trabajo.Cualquier depósito inevitable de polvo debe eliminarse periódicamente.
--------	---

Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Mantener en condiciones secas a temperaturas por debajo de 60 ° C (140 ° F) y protegido de la luz ultravioleta.
----------------	---

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición	<ul style="list-style-type: none"> Ninguno establecido.
-----------------------	--

8.2 Controles de exposición

Equipo de protección personal

Protección para los ojos / la cara	<ul style="list-style-type: none"> Use gafas de seguridad
Para la piel y el cuerpo	<ul style="list-style-type: none"> Se recomienda llevar ropa protectora adecuada con mangas largas.
Protección de mano	<ul style="list-style-type: none"> Use guantes protectores resistentes al calor cuando sea necesario.
Protección respiratoria	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente no se requiere protección respiratoria. En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.
Medidas higiénicas	<ul style="list-style-type: none"> Mantenga siempre buenas prácticas de higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Apariencia

Forma	<ul style="list-style-type: none"> Pellets
Estado físico	<ul style="list-style-type: none"> Sólido
Color	<ul style="list-style-type: none"> Translúcido a blanco
Olor	<ul style="list-style-type: none"> Suave o sin olor

9.2 Datos de seguridad

Punto de inflamabilidad	<ul style="list-style-type: none"> 260 C aprox.
Límite de explosión inferior	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Límite superior de explosión	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Temperatura de ignición espontánea	<ul style="list-style-type: none"> > 357 C estimado
Punto de ebullición	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Punto de congelación	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Presión de vapor a 20 ° C	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Densidad de vapor	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
% volátil (vol.)	<ul style="list-style-type: none"> <0,4
Punto de fusión	<ul style="list-style-type: none"> > 120 C
Solubilidad en agua	<ul style="list-style-type: none"> Despreciable
Gravedad específica	<ul style="list-style-type: none"> 0,940 hasta 0,965
pH	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Tasa de evaporación	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Viscosidad cinemática	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
propiedades explosivas	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Propiedades oxidantes	<ul style="list-style-type: none"> No aplica

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	<ul style="list-style-type: none"> Ninguna reacción peligrosa en condiciones normales Estable
Estabilidad	<ul style="list-style-type: none"> Estable
Condiciones para evitar	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturas superiores a 300 ° C
Materiales para evitar	<ul style="list-style-type: none"> Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición	<ul style="list-style-type: none"> Dióxido de carbono, monóxido de carbono y vapores orgánicos
Polimerización peligrosa	<ul style="list-style-type: none"> No ocurrirá

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Toxicidad para los animales (rata), LD50	<ul style="list-style-type: none"> > 3000 mg / kg
Toxicidad para los animales (rata), LC50	<ul style="list-style-type: none"> 12000 mg / m₃/ 30m
Irritación de la piel	<ul style="list-style-type: none"> No irrita la piel
Irritación de ojo	<ul style="list-style-type: none"> No irrita los ojos
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"> Se presume no toxicidad
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> Se presume no toxicidad
Sensibilización	<ul style="list-style-type: none"> No se espera que sea un sensibilizador Clasificado
Carcinogenicidad	<ul style="list-style-type: none"> NINGUNO por NTP y OSHA Grupo 3 (no clasificable para humanos) por IARC

SECCIÓN 12. Información ecológica

Eco toxicidad	<ul style="list-style-type: none"> No disponible
DBO5 y DQO	<ul style="list-style-type: none"> No disponible
Biodegradable / OCDE	<ul style="list-style-type: none"> No disponible
Movilidad	<ul style="list-style-type: none"> No disponible
Toxicidad de los productos de la biodegradación	<ul style="list-style-type: none"> No disponible

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Método de eliminación de residuos**

La incineración de material de desecho en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales es el método de eliminación recomendado. El vertido en un vertedero en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales es una alternativa adecuada.

Este producto no está listado en la regulación federal de desechos peligrosos 40CFR 261.33 párrafos (a) o (f), es decir, productos químicos que se consideran peligrosos si se convierten en desechos. No exhibe ninguna de las características peligrosas enumeradas en 40 CFR 261 sub parte C. Es posible que se apliquen regulaciones estatales o locales sobre desechos peligrosos si son diferentes de las federales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Clasificación DOT para envíos a granel (los envíos no a granel pueden diferir)	<ul style="list-style-type: none"> No es un material controlado por el DOT (Estados Unidos)
Designación oficial de transporte DOT	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Número ONU	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Grupo de embalaje	<ul style="list-style-type: none"> No aplica
Designación oficial de transporte de la USCG	<ul style="list-style-type: none"> Polietileno
Contaminante marino	<ul style="list-style-type: none"> No disponible
Sustancias peligrosas cantidad notificable Disposiciones especiales para el transporte	<ul style="list-style-type: none"> No disponible No aplica

Clasificación TDG	<ul style="list-style-type: none"> No controlado por TDS (Canadá)
Clasificación ADR / RID	<ul style="list-style-type: none"> No controlado por ADR (Europa)
Clasificación IMO / IMDG	<ul style="list-style-type: none"> No controlado por IMDG
Clasificación ICAO / IATA	<ul style="list-style-type: none"> No regulado para transporte aéreo

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Inventario químico global

Estados Unidos (TSCA)	<ul style="list-style-type: none"> Listado
Europa (EINECS)	<ul style="list-style-type: none"> Listado
Canadá (DSL)	<ul style="list-style-type: none"> Listado
Australia (AICS)	<ul style="list-style-type: none"> Listado
China (IECSC)	<ul style="list-style-type: none"> Listado
Japón (ENCS)	<ul style="list-style-type: none"> Listado
Corea (KECI)	<ul style="list-style-type: none"> Listado
Nueva Zelanda (NZIoC)	<ul style="list-style-type: none"> Listado
Filipinas (PICCS)	<ul style="list-style-type: none"> Listado
Taiwán (ECS)	<ul style="list-style-type: none"> Listado

Por favor visita www.lottechem.my para descargar la declaración de cumplimiento normativo del producto. Para consultas, comuníquese con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

SECCIÓN 16. Otra información

Esta información suministrada se ha basado en el nivel actual de información disponible, con el fin de especificar los requisitos relacionados con el medio ambiente, la salud y la seguridad en relación con el producto. No deben interpretarse como una garantía para características específicas del producto.

LOTTE CHEMICAL TITAN (M) SDN. BHD. no hace representaciones ni garantías y no existen condiciones con respecto a la precisión, confiabilidad o aplicación de la información contenida en este documento, sus productos o la seguridad o idoneidad de los mismos, o los resultados obtenidos, ya sean expresos o implícitos, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía implícita o comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Los compradores y usuarios deben determinar los resultados que se obtendrán de la aplicación de la información aquí contenida y la seguridad e idoneidad de productos LOTTE CHEMICAL TITAN (M) SDN. BHD. para sus propios fines, y asume todo el riesgo, la responsabilidad y la responsabilidad por todas las lesiones, pérdidas o daños que surjan de la aplicación de la información en este documento o del uso de productos LOTTE CHEMICAL TITAN (M) SDN. BHD., incluso ocasionados por negligencia LOTTE CHEMICAL TITAN (M) SDN. BHD. o basada en la responsabilidad estricta del producto. LOTTE CHEMICAL TITAN (M) SDN. BHD. no asume ni autoriza a ninguna persona a asumir en su nombre ninguna responsabilidad en relación con el uso de la información aquí contenida o sus productos.