

PET – (TEREPFTALATO DE POLIETILENO)

De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (UE) 453/2010 (Anexo I).

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS	TEREFTALATO DE POLIETILENO – PET
IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO (NOMBRE QUÍMICO):	TEREFTALATO DE POLIETILENO
CAS #:	25038-59-9
ALCANZAR#	Polímero – Exento de registro
PRINCIPALES APLICACIONES DEL PRODUCTO:	Materia prima principal para la fabricación de botellas de PET en la industria alimentaria.

Proveedor de fabricante:

COMPAÑÍA AMERICORP INTERNACIONAL
11824 Jollyville Rd Suite 303 Austin, Tx
78759 – EE. UU.

Número de teléfono: +1(800) 729-5417
Número de fax: +1(800) 729-5417 Correo
electrónico: info@americorpint.com

NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:

Teléfono de Emergencias: +1(800) 729-5417 horas/día

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS SEGÚN REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008:

RIESGO CLASE	CÓDIGO DE CLASE Y RIESGO CATEGORÍA	DECLARACIÓN DE RIESGO	ADVERTENCIA DE RIESGO
No Clasificado	No clasificado	No clasificado	No clasificado

CLASIFICACIÓN SEGÚN LA DIRECTIVA 67/548/CEE:

Clasificación	Símbolo de riesgo	Frases de riesgo
No clasificado	No clasificado	No clasificado

PRINCIPALES EFECTOS ADVERSOS

EFFECTOS FÍSICO-QUÍMICOS: No se espera ningún efecto físico-químico adverso en condiciones normales.

INGESTIÓN CON EFECTOS A LA SALUD: Desconocido.

EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN: Durante la combustión, produce gases que son tóxicos y irritante.

CONTACTO CON LA PIEL:	El contacto con el material fundido provoca quemaduras térmicas. Puede causar irritación por acción mecánica.
CONTACTO VISUAL:	
SENSIBILIZACIÓN:	No peligroso.
EFFECTOS AMBIENTALES:	Material inerte, no considerado como peligroso. No presenta ningún riesgo particular para el medio ambiente, dado que las recomendaciones presentadas en la Sección XIII se relacionan a la eliminación, así como normas nacionales o normas locales aplicable a este fin.

ETIQUETADO SEGÚN REGLAMENTO N° 1272/2008/CE:

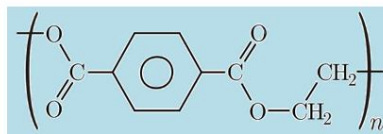
PICTOGRAMA(S)	No provisto.
ADVERTENCIA	No provisto.
DECLARACIÓN DE RIESGO	No provisto.

OTROS RIESGOS (QUE NO RESULTAN EN

CLASIFICACIÓN): RIESGOS QUÍMICO-FÍSICOS: No oxidante según criterios CEE.

SECCIÓN III: INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN/INGREDIENTES

NOMBRE DEL COMPONENTE	TEREFTALATO DE POLIETILENO
CONCENTRACIÓN	- PET Variable

FÓRMULA ESTRUCTURAL**FÓRMULA QUÍMICA**(C₁₀H₈O₄)_n**PESO MOLECULAR SUSTANCIA CON**

Variable

LEO COMUNITARIO NOMBRE CAS

NO

NÚMERO CAS

Tereftalato de polietileno

NOMBRE IUPAC

25038-59-9 Tereftalato de

NÚMERO CE IMPUREZA/IMPUREZAS

polietileno No aplicable No

(SI SE CLASIFICAN) ADITIVO/ADITIVOS

hay impurezas. No hay

(SI SE CLASIFICAN)

aditivos.

MATERIA PRIMA Y COMPOSICIÓN

<u>MONÓMERO</u>	<u>COMPOSICIÓN</u>	<u>No CAS.</u>	<u>ALCANCE No.</u>
PTA - Ácido tereftálico purificado	82 – 86 %	100-21-0	01-2119485970-27-0058
MEG - Monoetilenglicol	32 – 35 %	107-21-1	01-2119456816-28-0024
IPA - Ácido isoftálico DEG -	2 – 5 %	121-91-5	01-2119488938-12-0010
Dietilenglicol	1 – 2 %	111-46-6	N / A

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS****AUXILIOS: CONTACTO CON LOS OJOS**

Si el material fundido entra en contacto con los ojos, inmediatamente lavar con agua en abundancia. Busque ayuda médica inmediatamente.

CONTACTO CON LA PIEL

En caso de quemaduras con material fundido, lavar inmediatamente con agua en abundancia y jabón. No retire el material de la piel Este tipo de quemadura se tratará como una térmica. quemar.

INGESTIÓN

La absorción de este material no se espera por el sistema digestivo. sistema, por lo tanto, no es necesario provocar el vómito.

INHALACIÓN

No aplica específicamente.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES (AGUDOS Y TARDIOS):

EFFECTOS AGUDOS Y TARDIOS

No provisto.

INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO:**SEGUIMIENTO MÉDICO**

En caso de contacto con material fundido, enfríe el producto con agua; nunca quitar de la piel. El tratamiento de emergencia, así como el médico el tratamiento después de la superexposición debe estar dirigido hacia el control de toda la condición del paciente para todos los síntomas y el estado clínico del paciente.

ANTÍDOTOS, SI SE CONOCEN

Desconocido

CONTRAINDICACIÓN

Desconocido

TRATO INMEDIATO EN EL TRABAJO SITIO

No provisto

SECCIÓN V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**FUEGO APROPIADO MÉTODOS DE EXTINCIÓN:**

Agua, espuma, CO2, polvo seco.

FUEGO NO APROPIADO MÉTODOS DE EXTINCIÓN:

No utilice chorro de agua/extintor de incendios a base de agua.

SUSTANCIAS DE COMBUSTIÓN:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono. El humo también puede contener productos combustibles de diferentes composiciones, que presenten riesgos de explosión en contacto con el aire.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES:

El material, en forma de polvo, puede componer explosivos combinaciones con aire.

PROTECCIÓN DEL BOMBERO:

Equipo de respiración independiente y ropa de protección adecuada. debe ser utilizado al extinguir el fuego.

INCENDIOS SECCIÓN VI - MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL**PRECAUCIONES PERSONALES:**

Ventilación: una buena ventilación general es suficiente para todos los previstos los procesos operativos. Protección respiratoria: no se necesita protección en condiciones normales condiciones. En atmósferas polvorientas, use equipo de respiración con filtro de polvo.

Protección de los ojos/la cara: utilizar gafas de protección.

Protección de la piel: utilice guantes aislantes térmicos cuando manipule material fundido.

Medida recomendada de descontaminación: lavar los ojos.

Recoja en recipientes adecuados y trátelos como no peligrosos. residuos industriales.

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Evite esparcir el producto. Evitar que el producto o el agua de fuentes de emergencia contaminan corrientes de agua, barrancos, alcantarillas o sistemas de alcantarillado.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Recoja el material derramado y transféralo a los recipientes apropiados para su eliminación final. eliminación como material de reprocesamiento o residuo. Ten cuidado una vez tales derrames pueden ser muy resbaladizos.

SECCIÓN VII - MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO:

RECOMENDACIONES DE MANEJO

No requiere técnicas específicas o especiales. medidas.

Al abrir el embalaje, proteja el cuerpo y rostro. El equipo de protección personal (EPP) debe ser desgastado durante la manipulación.

**HIGIENE PERSONAL
RECOMENDACIONES**

Manipular el material respetando las normas generales de seguridad e higiene industrial. Evite cualquier tipo de agresión física o Contaminacion Quimica.

CONDICIÓN DE CONSERVACIÓN SEGURA INCLUYENDO LAS INCOMPABILIDADES:

Estabilidad: estable en condiciones normales.

Evite el calentamiento / calor excesivo.

Evita cualquier tipo de contaminación.

Evitar la exposición a la intemperie, que provoca la degradación del embalaje y del producto por acción de humedad y rayos ultravioleta. Almacene el producto a temperatura ambiente, en un lugar bien ventilado y seco. Proteger de fuentes de calor directas e indirectas.

MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

RELACIONADO CON:

FUENTES POTENCIALES DE

No exponga el producto a altas temperaturas y calor. fuentes.

IGNICIÓN CONDICIONES

No exponer a los elementos.

AMBIENTALES PRESIÓN AMBIENTAL

No se prevé ningún procedimiento de restricción.

TEMPERATURA

No exponga el producto a temperaturas superiores a 260°C, una vez degrada el producto con pérdida de propiedades.

LUZ DE SOL

No exponga el producto a la luz solar directa.

HUMEDAD

No almacene en un lugar húmedo.

VIBRACIÓN

No se prevé ningún procedimiento de restricción.

MATERIAL PARA MANTENER LA INTEGRIDAD DE LA SUSTANCIA:

ESTABILIZADORES	No se espera el uso de estabilizadores.
ANTIOXIDANTE OTRAS	No se espera el uso de antioxidantes.
RECOMENDACIONES:	
REQUISITOS RESPECTO A LA VENTILACIÓN	Una buena ventilación general es suficiente para todos procesos operativos esperados.
PROYECTO ESPECÍFICO DE	No solicitado en base a la clasificación.
ALMACÉN COMPATIBILIDAD DE	Por favor, consulte la Sección X.
EMBALAJE USO FINAL ESPECÍFICO:	No hay recomendaciones específicas.

SECCIÓN VIII – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL:

EXPOSICIÓN LABORAL EUROPEA / NACIONAL LÍMITES	Valor Límite (Brasil, Ordenanza MTE (sic) 3.214/78 NR 15 – Anexo 11)
OTROS TRABAJOS EUROPEOS / NACIONALES LÍMITES DE EXPOSICIÓN	Límites no establecidos
EUROPEO (BEI) / BIOLÓGICO NACIONAL LÍMITES	Límites no establecidos
OTROS EUROPEOS (BEI) / NACIONALES LÍMITES BIOLÓGICOS	Límites no establecidos
SEGUIMIENTO RECOMENDADO PROCEDIMIENTOS	Límites no establecidos
VALORES DNEL (acrónimo en inglés, nivel derivado de exposición sin efectos)	Límites no establecidos
VALORES PNEC (acrónimo en inglés, concentración probable sin efectos)	Límites no establecidos

CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

CONTROLES DE INGENIERÍA APROPIADOS:

La adopción de controles de ingeniería adecuados también se basa en la Evaluación de Riesgos realizada por el empleador en sus condiciones de trabajo (uso de sustancias), principalmente cuando no se dispone de un escenario de exposición estandarizado.

Medidas de Protección Personal, por ejemplo, Equipo de Protección Personal (EPP):

Si los resultados de la evaluación de riesgos realizada de conformidad con la Directiva 98/24/CEE demuestran que las medidas colectivas y generales para la gestión de riesgos no son suficientes para reducir los riesgos y, si la exposición a la sustancia no puede reducirse por otros medios contaminantes, la adecuada El equipo de protección personal (EPP) debe ser

	adoptado de acuerdo con lo señalado en la EN guía.
PROTECCIÓN DE CARA Y OJOS	Gafas de seguridad herméticas anti-impacto para productos químicos o protección facial.
PROTECCIÓN DE LA PIEL PROTECCIÓN DE MANOS	Guantes impermeables de cuero o guantes de PVC
OTROS – PROTECCIÓN DEL CUERPO	Seleccione el equipo de protección adecuado en función de la actividad de uso y posible exposición.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No es necesaria ninguna protección en condiciones normales. En atmósferas polvorientas, use un respirador adecuado con filtro para polvo fino.
RIESGOS TÉRMICOS	No previsto para uso estándar.
EXPOSICIÓN AL CONTROL AMBIENTAL:	Los controles ambientales no son necesarios.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Sólido
COLOR:	Varía según la fórmula.
OLOR:	Inodoro No aplica (el producto no es soluble en agua).
pH:	No hay información relevante disponible.
PUNTO DE EBULLICIÓN: PUNTO DE FUSIÓN:	22°C - 260°C No hay información relevante disponible.
PUNTO DE IGNICIÓN: TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No hay información relevante disponible.
PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	No hay información relevante disponible.
PRESION DE VAPOR:	> 1 g/cm ³
DENSIDAD: SOLUBILIDAD DEL AGUA:	Insoluble
MATERIAL VOLÁTIL (%):	No hay información relevante disponible.
COMPOSTOS ORGÁNICOS VOLÁTEIS:	No hay información relevante disponible.
OTRAS INFORMACIONES:	No hay información relevante disponible.

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales de uso. No hay
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN:	información relevante disponible.
CONDICIONES A EVITAR:	Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes.
SUSTANCIAS INCOMPATIBLES O MATERIAL:	No hay información relevante disponible.
DESCOMPOSICIÓN NOCIVO PRODUCTOS	A altas temperaturas, pueden liberarse componentes orgánicos volátiles del producto.

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CONTACTO CON LOS OJOS:	Producto considerado como no peligroso según las Normas Directivas de la Unión Europea.
CONTACTO CON LA PIEL:	Producto considerado como no peligroso según la normativa europea Normas Directivas de la Unión.
INHALACIÓN:	Producto considerado como no peligroso según las Normas Directivas de la Unión Europea.
INGESTIÓN:	Producto considerado como no peligroso según la normativa europea Normas Directivas de la Unión.
EFFECTO CRÓNICO EN HUMANOS SERES:	Producto considerado como no peligroso según la normativa europea Normas Directivas de la Unión.

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:	No se reportaron efectos nocivos/adversos para el medio ambiente
PERSISTENCIA Y DEGRADACIÓN:	No se reportaron efectos nocivos/adversos para el medio ambiente
MOVILIDAD:	No se reportaron efectos nocivos/adversos para el medio ambiente
BIOACUMULACIÓN:	No se reportaron efectos nocivos/adversos para el medio ambiente
OTROS EFECTOS NOCIVOS:	No se reportaron efectos nocivos/adversos para el medio ambiente

SECCIÓN XIII – INFORMACIÓN DE DISPOSICIÓN FINAL

MÉTODOS DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO, RESIDUOS Y EMBALAJES USADOS

Reciclar el producto al máximo. Si es necesario reciclar, utilizar una operación de trituración y aglomeración. Tome todas las precauciones necesarias para evitar la creación de polvo / polvo fino. El producto no reciclado se puede desechar como otros plásticos generales. Incinere sólo en instalaciones adecuadas. Elimine los residuos de acuerdo con la legislación local aplicable.

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No clasificado para el transporte de acuerdo con el Reglamento RID/ADR, IMO/IMDG,

ICAO/IATA. Transporte en grandes cantidades según Anexo II de MARPOL 73/78 y

Código IBC: No Aplicable.

SECCIÓN XV – INFORMACIÓN DEL REGLAMENTO

Toda otra información relacionada con las reglamentaciones se registra si no se presenta en otras secciones/ subsecciones de la Hoja de datos de seguridad.

REGULACIÓN / SEGURIDAD, SALUD Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL ESPECÍFICA POR LA SUSTANCIA

Declaración de Etiqueta Europea: manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y salud industrial.

Inventario Europeo de Sustancias Químicas Disponibles en el Mercado (EINECS): este producto no está listado actualmente.

SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS: No hay información relevante disponible.

ACRÓNIMO:

- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales (Conferencia Americana de Higienistas Industriales y Gubernamentales)
- ADR: Acuerdo sobre el transporte de sustancias nocivas en carreteras/autopistas (Acuerdo sobre el transporte de mercaderías nocivas por Estrada)
- FBC: Factor de Bioconcentración (Fator bioacumulado)
- BEI: Índice de Exposición Biológica (Indici di esposizione biologica) Índices de Exposición Biológica (Indici di esposizione biologica)
- CAS: Chemical Abstract Service (Sociedad Americana de Química) Serviço Abstrato Químico (división de la Sociedade Americana de Química)
- CLP: Clasificación, Etiquetado y Envasado (Classificação, Rotulagem e Empacotamento) - CMR: Carcinogénico, Mutagénico, Tóxico para la reproducción (Carcinogênico, Mutagênico, Tóxico para a reprodução) - EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (Inventário Europeu sobre as Substâncias Comerciais existentes)
- EPA: Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (Agência de Proteção Ambiental dos EUA)
- GHS: Sistema Global Armonizado (Sistema Globalmente Armonizado)
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer) - IATA: Código de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (Código da Associação Internacional de Transporte Aéreo) - IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Nocivas) - IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (União Internacional de Química Pura e Aplicada) - LOEL: Lowest Observed Effect Level (Menor Nivel de Efeito Observado)
- NA: No Aplicable
- NA: No disponible
- NOAEL: nivel sin efecto adverso observado (Nenhum Nivel de Efeito Adverso Observado) - PNT: Programa Nacional de Toxicología (Programa Nacional de Toxicologia)
- OEL: Límite de Exposición Ocupacional (Limite de Exposição Ocupacional)
- OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) - EPP: Equipo de Protección Personal (Equipamento de Proteção Pessoal)
- PBT: Sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas (Substâncias Tóxicas, Biocumulativas e Persistentes)
- RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias nocivas)
- TLV/TWA: Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (Valor Limite/ Limite de Tolerância) - vPvB: Very Persistent, Very Bioaccumulative (muito persistente, muito bioacumulado)

TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE INTENTO DE DESCRIBIR EL PRODUCTO DESDE EL REQUISITOS DE SEGURIDAD PUNTO DE VISTA SEGÚN MSDS (SIGLAS EN INGLÉS PARA HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES) DEL FABRICANTE.