

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA: ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO (NOMBRE QUÍMICO): Ácido 1 -4 benzenodicarboxílico

CAS #: 100-21-0

REACH #: 2119485970-27-0058

PRINCIPALES APLICACIONES DEL PRODUCTO: Principal materia prima para la fabricación del polímero PET (tereftalato de polietileno)

FABRICANTE / PROVEEDOR: **ALPEK POLYESTER PERNAMBUCO S.A.**
Rodovia PE 60, km 10, ZI - 3B, Suape - Ipojuca / PE
CEP: 55.590-000 - Brasil
Teléfono: + 55 (81) 3311 4500
Número de fax: + 55 (81) 3311 7701
E-mail: john.green@alpekpolyester.com

NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: **+55 (81) 3366 7777 – 24 horas**

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA DE ACURDO CON EL REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008:

CLASE DE RIESGO	CÓDIGO DE LA CLASE Y CATEGORÍA DE RIESGO	DECLARACIÓN DE RIESGOS	ADVERTENCIA SOBRE EL RIESGO
No clasificada	No clasificada	No clasificada	No clasificada

CLASIFICACIÓN DE ACUREDO CON LA DIRECTRIZ 67/548/CEE:

CLASIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN	CLASIFICACIÓN
No clasificada	No clasificada	No clasificada

PRINCIPALES EFECTOS ADVERSOS:

EFECTOS FISICOQUÍMICOS: No se esperan efectos fisicoquímicos adversos en condiciones normales de uso.

INGESTIÓN CON EFECTOS EN LA SALUD: No se conocen.

EXPOSICIÓN POR INHALACIÓN: Ligeramente irritante.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación de la piel.

CONTACTO CON LOS OJOS: Puede causar irritación en los ojos.

SENSIBILIZACIÓN: La sustancia puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
 De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

EFFECTOS AMBIENTALES: No se esperan efectos ambientales adversos en condiciones normales de uso.

ETIQUETADO DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO N° 1272/2008/CE:

PICTOGRAMAS(S):



ADVERTENCIA: No prevista

DECLARACIONES DE RIESGO: No previstas

OTROS RIESGOS (LOS CUALES NO RESULTAN EN LA CLASIFICACIÓN):

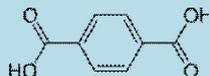
RIESGOS FISICOQUÍMICOS: La sustancia es orgánica, por lo que puede formar mezclas explosivas con el aire en determinadas condiciones (por ejemplo, temperatura, presión, tamaño de las partículas de polvo, humedad, concentración de agentes combustibles).

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

NOMBRE DEL COMPONENTE: ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA

CONCENTRACIÓN: 99,9 %

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



FÓRMULA QUÍMICA: C₈H₆O₄

PESO MOLECULAR: 166.1308 [g/mol]

SUSTANCIA CON OEL COMUNITARIO: NO

NOMBRE CAS: Ácido tereftálico

NÚMERO CAS: 25038-59-9

NOMBRE IUPAC: Ácido Tereftálico

NÚMERO EC: 202-830-0

IMPUREZA/IMPUREZAS (SI ESTÁN CLASIFICADAS): Sin impurezas

ADITIVO/ADITIVOS (SI ESTÁN CLASIFICADOS): Sin aditivos

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar inmediatamente con abundante agua o solución salina. Busque atención médica inmediatamente.
CONTACTO CON LA PIEL	Quítese inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua hasta que no quede ningún rastro de la sustancia. Busque atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN	Si se ingiere la sustancia, no provocar el vómito. Busque atención médica inmediatamente..
INHALACIÓN	Evitar respirar el polvo que pueda surgir al manipular el producto. Retirar a la persona de la zona de exposición y trasladarla inmediatamente al aire libre. Busque atención médica.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES (AGUDOS Y TARDÍOS):

EFECTOS AGUDOS Y TARDÍOS	Ingestión: desconocida. Exposición por inhalación: ligeramente irritante. Contacto con la piel: enrojecimiento. Contacto con los ojos: sensación de ardor, enrojecimiento de la conjuntivitis. Sensibilización: la sustancia puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
---------------------------------	--

INDICACIÓN DE CUALQUIER CUIDADO MÉDICO INMEDIATO Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO:

MONITOREO MÉDICO	Imprevisto
ANTÍDOTOS, SI SE CONOCEN	Desconocido
CONTRAINDICACIONES	Desconocido
TRATAMIENTO INMEDIATO EN EL LUGAR DE TRABAJO	Imprevisto

SECCIÓN V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MÉTODOS APROPIADOS DE EXTINCIÓN:	El material puede formar nubes de polvo in_ amables en el aire. La combustión creará humos tóxicos e irritantes. Utilice productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma o agua nebulizada. Enfríe o aleje del fuego los recipientes expuestos al fuego.
MÉTODOS INAPROPIADOS DE EXTINCIÓN:	No utilice un chorro de agua.

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

SUSTANCIAS DE COMBUSTIÓN:	Vapores tóxicos e irritantes.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES:	No se dispone de información relevante.
PROTECCIÓN DEL BOMBERO:	Para la extinción del fuego se debe utilizar un equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada.

SECCIÓN VI - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:	Evitar el contacto con la ropa y la piel (usar EPIs: botas impermeable, guantes de goma de nitrilo, gafas modelo visión amplia, (monos TYVEK y la protección respiratoria).
PRECAUCIONES AMBIENTALES:	No tire agua. Recoger los derrames, transferirlos a un contenedor adecuado y retirar la tierra contaminada a otro contenedor separado. Debe vigilarse la eliminación final de este producto, así como el cumplimiento de la ley.
MÉTODOS DE LIMPIEZA:	Recoger el material derramado y transferirlo a los contenedores apropiados para su eliminación como material de reprocesamiento o residuos. Tenga cuidado, ya que los derrames pueden ser resbaladizos.

SECCIÓN VII - MANIPULACIÓN Y CONSERVACIÓN

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:	
RECOMENDACIONES PARA LA MANIPULACIÓN	<p>Manipular lejos de chispas y llamas – fuentes de ignición</p> <p>Manipular en un lugar bien ventilado</p> <p>Evitar el contacto con materiales incompatibles</p> <p>Usar el equipo de protección personal adecuado (ver sección 8)</p> <p>Mantener la sustancia alejada de las aguas subterráneas, las aguas superficiales y los desagües</p>
RECOMENDACIONES PARA LA HIGIENE PERSONAL	<p>No comer, beber ni fumar cerca de las zonas de trabajo.</p> <p>Lávese las manos después de manipular la sustancia.</p> <p>Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de comida.</p>
CONDICIÓN PARA CONSERVACIÓN SEGURA INCLUYENDO CUALESQUIER INCOMPATIBILIDADES:	
La sustancia es orgánica, por lo que puede formar mezclas explosivas con el aire en determinadas condiciones.	

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS RELACIONADAS A:

FUENTES POTENCIALES DE IGNICIÓN	De acuerdo con todos los polvos secos, se recomienda conectar a tierra el equipo mecánico en contacto con el material seco para disipar la posible acumulación de electricidad estática.
CONDICIONES METEOROLÓGICAS	No exponer a altas temperaturas y fuentes de calor.
PRESIÓN AMBIENTAL	No se prevé ningún procedimiento de restricción.
TEMPERATURA	Conservar en el envase original bien cerrado en un lugar seco y fresco (15-25°C).
SOL	No exponer a la luz solar directa.
HUMEDAD	No guardar en un lugar húmedo.
VIBRACIÓN	No se prevé ningún procedimiento de restricción.

La adopción del procedimiento de Gestión de Riesgos relativo a las propiedades físicas y químicas se basó también en la Evaluación de Riesgos local realizada por el empresario en sus condiciones locales de trabajo (uso de la sustancia), especialmente cuando no se disponía de un escenario de exposición normalizado.

MATERIAL PARA MANTENER LA INTEGRIDAD DE LA SUSTANCIA:

ESTABILIZADORES	No está previsto el uso de estabilizadores.
ANTIOXIDANTES	No está previsto el uso de antioxidantes.

OTRAS RECOMENDACIONES:

REQUISITOS DE VENTILACIÓN	Se solicita sobre la base de la conservación de la sustancia.
PROYECTO ESPECÍFICO DE ALMACÉN	No se solicita según la clasificación.
COMPATIBILIDADES DE EMBALAJE	Véase también la sección 10.
USO(S) FINAL(ES) ESPECÍFICO(S):	No hay recomendaciones específicas.

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL:

LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL EUROPEOS / NACIONALES	No establecido
OTROS LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL EUROPEOS / NACIONALES	No establecido
LÍMITES BIOLÓGICOS NACIONALES / EUROPEOS (BEI)	No establecido
OTROS LÍMITES BIOLÓGICOS NACIONALES / EUROPEOS (BEI)	No establecido

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

PROCEDIMIENTOS DE MONITOREO RECOMENDADOS

Las mediciones de la(s) sustancia(s) en el lugar de trabajo deben realizarse de acuerdo con los métodos normalizados descritos en la guía EN.

VALORES DNEL (de la sigla en inglés, nivel derivado de exposiciones sin efectos)

DNELs para los trabajadores

- Dérmica: 67 mg/kg bw/d. (Patrón de exposición: largo plazo, efectos sistémicos);
- Inhalación: 23 mg/m³ (Patrón de exposición: largo plazo, efectos sistémicos).

DNELs para la población general

- Dérmica: 33 mg/kg bw/d. (Patrón de exposición: largo plazo, efectos sistémicos);
- Inhalación: 5,8 mg/m³ (Patrón de exposición: largo plazo, efectos sistémicos);
- Oral: 3,3 mg/kg bw/d (Patrón de exposición: largo plazo, efectos sistémicos).

VALORES PNEC (de la sigla en inglés, concentración previsible sin efectos)

PNEC Agua

- PNEC agua dulce (mg/l): 0,38 mg/L.
- PNEC agua salada (mg/l): 0,038 mg/L.
- PNEC agua, liberaciones intermitentes (mg/l): 1,9 mg/L

Sedimento PNEC

- PNEC agua dulce: 0,52 mg/kg de peso seco del sedimento.
- PNEC agua salada: 0,052 mg/kg de peso seco del sedimento.

Suelo PNEC

- PNEC: 0.71 mg/kg de peso seco del suelo.

PNEC para la planta de tratamiento de aguas residuales

- PNEC STP: 50 mg/L.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

CONTROLES APROPIADOS DE INGENIERÍA:

La adopción de los controles técnicos más adecuados se basa también en la evaluación de riesgos local realizada por el empresario sobre sus condiciones de trabajo (uso de sustancias), especialmente cuando no se dispone de un escenario de exposición normalizado.

Medidas de protección personal, por ejemplo, equipo de protección individual (EPI):

Si los resultados de la evaluación del riesgo realizada de conformidad con la Directiva 98/24/CEE muestran que las medidas colectivas y generales de gestión del riesgo no son suficientes para reducir los riesgos, y si la exposición a la sustancia no puede reducirse por otros medios contaminantes, deben adoptarse los PPE

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

	adecuados de acuerdo con las indicaciones técnicas de la guía EN.
PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y ROSTO	Gafas de seguridad basadas en la norma EN 166; protección facial.
PROTECCIÓN DE LA PIEL / PROTECCIÓN DE LAS MANOS	<p>Guantes resistentes a los agentes químicos basados en la norma EN 374 partes 1, 2 y 3 y en la Directiva Europea 89/8 9/CEE.</p> <p>El material de los guantes debe ser impermeable y estable al contenido de la sustancia.</p> <p>Elija el material del manguito en función de su tipo, los periodos mínimos o típicos de parada, las variaciones de permeabilidad y el grosor.</p> <p>Material: nitrilo (goma de nitrilo), hipoalergénico Espesor: no menos de 0,12 mm</p>
OTROS - PROTECCIÓN CORPORAL	<p>Seleccione el equipo de protección adecuado en función de la actividad de uso y la posible exposición.</p> <p>Usar guantes, botas, ropa ajustada y otros dispositivos de acuerdo con la norma EN 14605 para modelos o EN 13982 para polvos.</p>
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	<p>Cuando la evaluación de riesgos prevea la necesidad de utilizar dispositivos de respiración asistida, utilice un filtro de polvo similar a P1, P2 y P3. Utilice únicamente dispositivos aprobados por las autoridades competentes, por ejemplo, NIOSH (EE.UU.) y CEN (UE).</p> <p>Para su conocimiento, los polvos se dividen en tres categorías:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2a (polvo inerte con TLV= 10 mg/m3), – 2b (povos nocivos con TLV = 0,1-10 mg/m3 (excluido el amianto), – 2c (povos tóxicos con TLV < 0,1 mg/m3 (amianto, carcinógenos, bacterias, virus, enzimas, esporas, etc). <p>Cat. 2a: filtro P1, Cat. 2b: filtro P2, Cat.2c: filtro P3.</p>
RIESGOS TÉRMICOS	<p>No está previsto en el uso están dar.</p> <p>Evaluar los posibles equipos de protección individual en función de los usos específicos de la sustancia.</p>
CONTROLES DE EXPOSICIÓN AMBIENTAL:	Los controles ambientales no son necesarios.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Polvo de libre dispersión

COLOR: Blanco

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

OLOR:	Sin olor
pH:	No hay información relevante.
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No hay información relevante.
PUNTO DE FUSIÓN:	425°C en un tubo sellado.
PUNTO DE IGNICIÓN:	No hay información relevante.
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:	No hay información relevante.
PROPIEDADES EXPLOSIVAS:	<ul style="list-style-type: none"> – Límite inferior de in_ amabilidad: 40% v/v – Velocidad máxima de aumento de presión: 45500kPa/s. – Presión máxima de explosión: 790kPa
PRESIÓN DE VAPOR:	0.00000003 Pa a 10°C.
DENSIDAD:	1,5 g/ml
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble (15 mg/l a 10 °C)
MATERIAL VOLÁTIL (%):	No hay información relevante.
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES:	No hay información relevante.
OTRA INFORMACIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> – Coeficiente de distribución: log P n-octano/agua: 1,2 - 2 – Clase de polvo inflamable: A – Temperatura mínima de ignición (°C): 500 – Energía mínima de ignición (mJ): 50 – Densidad máxima (g/ml): 1,12 – Temperatura de sublimación: > 300 °C

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	Producto establ.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN:	No hay información relevante.
CONDICIONES A SE EVITAR:	Mantener alejado de los agentes oxidantes fuertes.
MATERIALES O SUSTANCIAS INCOMPATIBLES:	No hay información relevante.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN DAÑINOS:	Una combustión incompleta puede producir monóxido de carbono y otros productos nocivos.

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CONTACTO VISUAL:	Poca irritación en los ojos del conejo. Puede causar abrasión física en contacto con los ojos. Es poco probable que se produzcan daños permanentes.
-------------------------	---

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

CONTACTO CON LA PIEL:

Contacto con la piel: No produce irritación tras su aplicación continuada en la piel del ratón. Es poco probable que cause irritación en la piel humana. Puede causar abrasión física en contacto con la piel. Es poco probable que sea perjudicial por absorción cutánea.

INHALACIÓN:

Las altas concentraciones de polvo pueden irritar las vías respiratorias superiores.

INGESTIÓN:

Baja toxicidad oral.

EFFECTOS CRÓNICOS EN HUMANOS:

Los estudios de inhalación en animales han demostrado que las exposiciones continuas no producen efectos significativos. El ácido tereftálico administrado en niveles elevados en ratas se asoció con tumores de vejiga. No se observó ningún efecto por debajo del nivel del 1% en la dieta. Otras investigaciones han demostrado que los tumores están directamente relacionados con la formación de cálculos en la vejiga, ya que se producen por sobresaturación de orina en ratas alimentadas con altas dosis de ácido tereftálico.

Es poco probable que este efecto se produzca en humanos, ya que el acceso y los niveles utilizados son insuficientes para las condiciones de uso estimadas. No hay evidencia de potencial mutagénico o clastogénico.

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDADE:

El ácido tereftálico es relativamente no tóxico para los organismos acuáticos. A continuación se presentan los resultados de las pruebas de toxicidad aguda del ácido tereftálico y de su sal sódica para varias especies de agua dulce:

Pulga de agua (daphnia magna)	48h	EC50	982 mg/l
Pez de colores (leuciscus idus melanotus)	96h	LC50	922 mg/l
Algas verdes (scenedesmus subspicatus)	96h	No Effect	402 mg/l
Microbios (lodos activados)	3h	EC50	1390 mg/l

Las pruebas mencionadas se realizaron según los protocolos pertinentes de la OCDE y de acuerdo con las buenas prácticas de laboratorio (BPL). Se ha demostrado que el ácido tereftálico se biodegrada en el agua bajo varios métodos de prueba y en el inóculo de suspensión del suelo, según los informes publicados. En una prueba modificada (directriz 301b de la OCDE), se generó más del 60% del CO2 teórico en 5 días, y más del 80% del CO2 teórico en 14 días, a dos concentraciones de ácido tereftálico,

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

BIOACUMULACIÓN:	<p>cumpliendo los criterios de "fácilmente biodegradable".</p> <p>La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación</p>
OUTROS EFEITOS NOCIVOS:	No hay información relevante.

SECCIÓN XIII - INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO, RESIDUOS Y ENVASES UTILIZADOS	El ácido tereftálico y sus envases no se consideran residuos sólidos urbanos ni peligrosos, por lo tanto, se consideran residuos especiales, su manipulación y eliminación debe cumplir con las disposiciones de las autoridades competentes. El ácido tereftálico puede ser reciclado si no está contaminado.
---	--

SECCIÓN XIV - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Producto clasificado como no peligroso para el medio ambiente.
El ácido tereftálico no está regulado como material peligroso por el DOT, la OMI o la IATA.

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<p>Toda la demás información sobre la normativa se registra si no se presenta en otras secciones/subsecciones de la ficha de datos de seguridad.</p>	
REGLAMENTOS/LEGISLACIÓN ESPECÍFICOS EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA LA SUSTANCIA	<p>Directiva 89/391/CEE del Consejo, de 12 de junio de 1989, relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en el trabajo (Diario Oficial 183, 29/06/1989 P. 0001 - 0008) y su posterior modificación y refuerzo a nivel nacional.</p> <p>Directiva 89/686/CEE del Consejo, de 21 de diciembre de 1989, sobre la estimación de las legislaciones de los Estados miembros relativas a los equipos de protección individual.</p> <p>Directiva 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo (decimocuarta directiva específica con arreglo al apartado 1 del artículo 16 de la Directiva 89/391/CEE) Diario Oficial L 131 de 05/05/1998 P. 0011 -0023</p>

PRODUCTO: **ÁCIDO TEREFTÁLICO PURIFICADO – PTA**
De acuerdo con los Reglamentos (CE) 1907/2006, (CE) 1272/2008 y (EU) 453/2010 (Anexo I)

FECHA: Dic/2022 **HDS N°:** DC-COR-SGI-9-011 **VERSIÓN:** 001

SECCIÓN XVI - OTROS DATOS

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:

Informe de Seguridad de la Sustancia Química Ácido Tereftálico ChemIdplus Lite stneasy._z-karlsruhe.de pubchem.ncbi.nlm.

ABREVIATURAS:

- ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Gubernamentales e Industriales
- ADR: Acuerdo sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera
- FBC: Factor de bioacumulación
- BEI: Índices de exposición biológica (Indici di esposizionebiologica)
- CAS: Chemical Abstract Service (división de la American Chemical Society)
- CLP: Clasi_ cación, Etiquetado y Envasado
- CMR: Carcinogénico, Mutagénico, Reprotóxico
- EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
- EPA: Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado
- IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
- IATA: Código de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
- LOEL: Nivel mínimo de efecto observado
- N.A.: No aplicable
- N.A.: No disponible
- NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado
- NTP: Programa Nacional de Toxicología
- OEL: Límite de Exposición Profesional
- OSHA: Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo
- EPI: Equipo de protección personal
- PBT: Sustancias tóxicas, bioacumulables y persistentes
- RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV/TWA: Valor límite umbral/límite de tolerancia
- vPvB: muy persistente, muy bioacumulable

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO TIENE POR OBJETO DESCRIBIR EL PRODUCTO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO COM LAS MSDS (DEL ACRÓNIMO EN INGLÉS, LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD) DEL FABRICANTE.