

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto	Fenol, isobutilenado, fosfato (3:1)
Nombre químico	Masa de reacción de 4-terc-butilfenil-difenilo fosfato y bis (4-terc-butilfenil) fenilo fosfato y trifenilo fosfato
Registro REACH N°:	01-2119519251-50 [EC No. 700-990-0]
Familia química	Aril fosfato
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Aditivo lubricante fosforado
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	ICL Europe. Prinsenhof Building Koningin Wilhelminaplein 30 1062 KR, Ámsterdam, Países Bajos Tel: +31 20 800 5 867; Fax:+31 20 800 5 805 e-mail:msdsinfo@icl-group.com
1.4 Teléfono de emergencia:	
- Para Europa	+32 (0) 3 575 5555 SGS
- Para el Reino Unido e Irlanda	+44 (0) 1270 502891 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la norma (EC) No 1272/2008	Acuático agudo 1, H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos Acuático crónico 1, H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos a largo plazo
Información complementaria	Ninguno/a
2.2 Elementos de la etiqueta	Etiqueta conforme a la norma CLP de la CE (n°) 1272/2008
Símbolo(s)	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	



Palabras de advertencia	ATENCIÓN
Indicaciones de peligro	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia	P273 - Evitar su liberación al medio ambiente P391 - Recoger el vertido P501 - Elimine el contenido y los envases conforme a los reglamentos nacionales e internacionales.
2.3 Otros peligros	Ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Componentes CAS	% en peso	Indice CE N.º:	Mencionado en EINECS nº:	Clasificación
t-Butylphenyl diphenyl phosphate 56803-37-3	40 - 46		260-391-0	-
Bis(t-butylphenyl)phenyl phosphate 65652-41-7	12 - 18		265-859-8	-
Tri(t-butylphenyl) phosphate 78-33-1	1 - 3		201-106-1	None
Triphenyl phosphate 115-86-6	30-45		204-112-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Fosfato de trifenilo butilado es un elemento multiconstitutivo que también se puede describir como: (CAS No. 68937-40-6) Fenol, isobutilenado, fosfato (3:1)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Manteniendo abiertos los párpados, lave los ojos sin demora con un chorro de agua abundante, por lo menos durante 20 minutos. Procure atención médica inmediata.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Lávese a fondo la piel con un jabón suave y abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Lave la ropa antes de volver a usarla. Acudir al médico si la irritación persiste.
Inhalación	Mantenga a la persona tranquila y abrigada. Aplique respiración artificial en caso necesario y consulte con un médico inmediatamente. En caso de inhalación, saque a la persona al aire libre.
Ingestión	Si se ha ingerido, lavarse la boca con abundante agua. Acudir inmediatamente a la asistencia médica. ----- NOTA: Nunca dé de beber a una persona inconsciente. -----

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conoce ninguno

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratamiento sintomático y de soporte. No existe un antídoto específico. En caso de ingestión, no inducir el vómito.
---	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción	El material es incombustible. Usar medios de extinción adecuados a las condiciones ambientales del fuego.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Si se calienta hasta el grado de descomposición, puede despedir emisiones tóxicas y corrosivas de anhídrido carbónico, monóxido de carbono y óxidos de fósforo.
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben llevar indumentaria protectora completa y respirador autónomo (SCBA). Contener la escorrentía para evitar la entrada en el sistema de agua o alcantarrillado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Utilizar indumentaria protectora adecuada y protección facial/ocular (ver Sección 8).
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar la entrada del producto en alcantarillas, zanjas y cursos de agua. Evitar la penetración en el suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y aguas subterráneas.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Absórbalo con arena u otro absorbente apropiado y elimínalo como desechos sólidos. Colocar en recipientes adecuados y rotulados. Una vez completada la recogida del material, ventile el área y lave el lugar del derrame.
- 6.4 Referencia a otras secciones** Ninguna.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evite el contacto físico. Mantener los recipientes bien cerrados.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. lejos de las sustancias incompatibles (ver la sección 10). Temperatura máxima de almacenamiento recomendada 65°C (149°F)
- 7.3 Usos específicos finales** Sin requisitos especiales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes CAS	% en peso	ACGIH-Valor Umbral Límite	Datos del Reino Unido EH40 MEL (tabla 1) - TWA	MAK Alemania (TRGS 900)
t-Butylphenyl diphenyl phosphate 56803-37-3	40 - 46	No determinado	No determinado	No determinado
Bis(t-butylphenyl)phenyl phosphate 65652-41-7	12 - 18	No determinado	No determinado	No determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	

Tri(t-butylphenyl) phosphate 78-33-1	1 - 3	No determinado	No determinado	No determinado
Triphenyl phosphate 115-86-6	30-45	3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL:6 mg/m ³	3

DNELs para los trabajadores

Efectos sistémicos a largo plazo 10.75 mg/kg peso corporal/día (cutánea)
7.58 mg/m³ (inhalación)

DNEL para la población en general

Efectos sistémicos a largo plazo 5.375 mg/kg peso corporal/día (cutánea)
5.375 mg/kg peso corporal/día (oral)
1.87 mg/m³ (inhalación)

PNEC en el agua

0.798 µg/l (agua dulce)
0.0798 µg/l (agua de mar)
2.02 µg/l (emisiones intermitentes)

PNEC en sedimentos

0.96 mg/kg de sedimento seco (agua dulce)
0.09 mg/kg de sedimento seco (agua de mar)

PNEC en el suelo

0.252 mg/kg de suelo seco

8.2 Controles de la exposición

Requisitos de ventilación

La ventilación debe ser suficiente para mantener la concentración atmosférica por debajo del límite de exposición.

Protección personal:

- Protección respiratoria
- Guantes
- Protección ocular
- Otros

Si la ventilación no es suficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado
Guantes de protección contra sustancias químicas
Gafas protectoras o protector facial contra salpicaduras si tal riesgo existe
Ropas de protección y botas

Medidas de higiene

No comer, fumar ni beber donde se maneja, procesa o almacena el producto.
Lavarse bien las manos después de tocar el producto y antes de comer o fumar.
Debe suministrarse una ducha de seguridad y un baño ocular.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido transparente
Olor	Ninguno(a)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	

Temperatura de fusión/rango	-21°C
Temperatura de ebullición/rango	>400°C (762mmHg)
Temperatura de descomposición	>234°C
Punto de inflamación	>80°C (cubeta cerrada)
Inflamable/Límite de explosión	No explosivo/No inflamable
Presión de vapor	1.08x10 ⁽⁻³⁾ Pa (20°C)
Densidad	1.176 g/mL (25°C)
Solubilidad:	
- Solubilidad en el agua	3.2 mg/l at 20°C
Temperatura de autoinflamación	No autocombustible
Punto de fluidez	-26.11°C (-15 °F)
Viscosidad	63.6 cP (25°C)
Peligro de explosión	No hay grupos químicos asociados con propiedades explosivas en la molécula
Propiedades comburentes	La estructura indica propiedades no oxidantes

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No se conocen ni se esperan riesgos reactivos Se hidroliza lentamente a temperaturas normales en soluciones acuosas, ácidas o alcalinas.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No es de prever que ocurra
10.4 Condiciones que deben evitarse	Calentamiento por encima de la temperatura de descomposición
10.5 Sustancias incompatibles	Este material es incompatible con oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono y monóxido de carbono. Phosphorus oxides.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

- Rata oral LD50	> 5000 mg/kg
- Conejo dérmica LD50	> 2000 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	

- Rata inhalación LC50	> 0.4 mg/l
Corrosión/irritación cutánea	No irritante
Grave daño/irritación ocular	No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizador (prueba de nodo linfático local en ratones) Sobre la base de los resultados favorables de la prueba de contacto en personas y la información epidemiológica, según la cual en el transcurso de muchos años no se han observado en la planta de producción casos de sensibilización relacionados con el uso y producción de la sustancia, se decidió no clasificarla para sensibilización.
Carácter mutagénico	No se observaron señales de actividad mutagénica o genotóxica en las pruebas de Ames, linfoma de ratón y aberración cromosómica.
Carácter carcinógeno	No incluido en el 14th Informe del NTP sobre Carcinógenos. No está clasificado por el IARC.
Toxicidad a la reproducción	Los trifenil fosfatos butilados no exhiben toxicidad reproductiva. En un estudio de reproducción de ratas, machos y hembras recibieron 50, 250 ó 1000 mg/kg/día durante varias semanas y después se aparearon. No se observó toxicidad reproductiva a ninguna de las dosis. La patología diagnóstica confirmó la ausencia de alteraciones en los órganos reproductores. No hubo efecto en la tasa de apareamiento, tamaño de camada, supervivencia de progenie ni ningún otro parámetro determinado
Teratogenicidad	No es teratogénico en administración oral de hasta 1000 mg/kg
Toxicidad crónica	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposiciones repetidas	NOAEL 107.5 mg/kg bw /día (90 días oral, varón rata) NOAEL 124.8 mg/kg bw /día (90 días oral, hembra rata)
Neurotoxicidad	No hay indicios de neurotoxicidad aguda demorada en administración oral a gallinas a 23g/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática :

- **LC50 - 96 horas - Peces** 0.8 mg/l (Ictalurus punctatus)

- **EC50 de 48 horas, *Dafnia magna*** 202 µg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación

Se halló un BCF (FBC) de 1850 en el pez entero.

12.4 Movilidad en el suelo

No aplicable, Fácilmente biodegradable

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera como PBT o vPvB

12.6 Otros efectos adversos

Alemania, clases peligrosas para el agua (WGK) 2

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del preparado

Descarte los desechos de manera segura, conforme a los reglamentos locales o nacionales.

Eliminación de embalajes

Eliminar adoptando medidas de seguridad de acuerdo con los reglamentos locales/nacionales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No. ONU	3082
ADR/RID	Designación oficial de transporte: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (trifenil fosfato, mezclas de trifenil fosfato tertbutilado con 10% a 48% de trifenil fosfatos) Clase 9 - Sustancias y objetos peligrosos varios Grupo de embalaje: III Código de clasificación: M6 Número de identificación de peligro: 90 Etiquetas: 9 Marcado: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE
IMDG	Designación oficial de transporte: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (trifenil fosfato, mezclas de trifenil fosfato tertbutilado con 10% a 48% de trifenil fosfatos) Clase 9 - Sustancias y objetos peligrosos varios Grupo de embalaje: III Etiquetas: 9 Marcado: CONTAMINANTE MARINO
OACI/IATA	Designación oficial de transporte: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, ,n.e.p (trifenil fosfato, mezclas de trifenil fosfato tertbutilado con 10% a 48% de trifenil fosfatos) Clase: 9 Grupo de embalaje: III Etiqueta(s) de Peligro: Varios Marcado: Peligrosas ambientalmente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

CEE	Mencionado en EINECS
EE.UU	Mencionado en el Inventario TSCA de la EPA
Australia	Inscrito en AICS
Canada	Listado en DSL
CHINA - China	Puesto en Lista
Japón	Enumerado en ENCS
Corea del Sur	Inscrito en KECI
Nueva Zelanda	Inscrito en NZIoC
Filipinas	Listado en PICCS
TAIWAN	Puesto en Lista (TCSI)

15.2 Evaluación de la seguridad química Se ha efectuado la evaluación de seguridad química según la normativa REACH. Escenario de exposición disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) 1, 7, 15

Directivas de salud, seguridad y medio ambiente

Nos esforzaremos en asegurar que nuestras operaciones y nuestros productos satisfagan las necesidades de la comunidad mundial actual, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus necesidades. Somos conscientes de que el éxito de su negocio depende del suministro de productos y servicios que sean ventajosos para la sociedad, asegurando al mismo tiempo la seguridad humana y la protección del medio ambiente y de los recursos naturales. En el marco de nuestra dedicación al programa de Gestión responsable, proveeremos a los empleados un entorno de trabajo saludable y seguro y gestionaremos responsablemente nuestros productos en todas las etapas de su ciclo de vida útil, para proteger la salud de las personas y la vitalidad del medio ambiente, aplicando al mismo tiempo normas operativas que aseguren un alto nivel de producción.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8478	
Id.del producto	7062	
Fecha de revision	27/11/2017	Revisión 5
Sustituye	19/08/2014	

QUÉ HAREMOS PARA CUMPLIR ESTE COMETIDO:.. Cumplir o exceder Iso requisitos reguladores nacionales e internaciones vigentes, así como otros requisitos a los que nos adherimos. Comunicarnos de manera abierta y alentar activamente el diálogo con empleados, clientes y la comunidad en lo referente a nuestros productos y nuestras operaciones. Poner en práctica sistemas de gestión documentados consecuentes con el fomento de la ética de cuidado responsable y para su promoción.

Desarrollar y suministrar productos que se pueden fabricar, transportar y descartar de manera segura y al mismo tiempo satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Evaluar con regularidad, mejorar constantemente y gestionar de manera responsable riesgos para la salud, la seguridad y el medio ambiente vinculados con productos y procesos a lo largo de sus ciclos de vida útil. Compartir conocimientos y experticia con otros e intentar aprender de ellos, así como integrar prácticas mejoradas en nuestras operaciones.

Educar y capacitar empleados, contratistas y clientes para mejorar la aplicación de sus directivas relativas a la salud, la seguridad y el medio ambiente (HSE). Comunicar información actualizada para posibilitar a nuestros empleados, clientes y otras partes interesadas a manejar nuestros productos de manera segura y ecológicamente responsable. Empeñarnos en trabajar con clientes, proveedores, distribuidores y contratistas para fomentar el uso, el transporte y la eliminación de nuestros productos químicos de manera segura. Brindar apoyo a programas de administración de productos en colaboración con clientes, distribuidores y transportistas.

Aunque la información y recomendaciones en este documento (en adelante "información") son presentadas de buena fe y se cree son correctas a la fecha del mismo, no hacemos representaciones respecto a la integridad o precisión de los mismos. La información es suministrada bajo la condición de que las personas que reciban la información tomen su propia decisión en cuanto a su seguridad y adecuabilidad para sus propósitos antes de su uso. En ningún caso seremos responsables por daños de naturaleza alguna resultantes del uso de o dependencia de la información. Además, no seremos responsables por cualesquiera daños o lesiones resultantes de uso anormal, de cualquier incumplimiento en adherirse a las prácticas recomendadas o de cualesquiera riesgos inherentes en la naturaleza del producto. NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, SON HECHAS BAJO ESTE DOCUMENTO CON RESPECTO A ESTA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO AL CUAL LA INFORMACIÓN SE REFIERE.

Preparado Por División de HSE
tel.: +/972-8-6297835
telefax: +/972-8-6297832
www.icl-ip.com
e-mail:msdsinfo@icl-group.com

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad