

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Revision date :

Page: 1/7

Version : 3.0

NUMBER

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

1.1 Identificadores de producto

Nombre químico Bis(2,6-di-ter-butyl-4-metilfenil)pentaeritritol-difosfito

NO CAS. 80693 - 00 - 1

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

1. AO PEP-36 es adecuado para poliolefinas, polímeros estirénicos tales como ABS, HIPS, PS y la mayoría de los plásticos de ingeniería.
2. AO PEP-36 protege a los polímeros contra la degradación térmica durante el procesamiento a alta temperatura, y suprime la decoloración de los polímeros causada por la oxidación térmica durante el uso prolongado, también proporciona estabilidad del color bajo el ambiente de gas NOx.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa

Dirección de materiales
 avanzados de Stanford: 23661
 Birtcher Dr., Lake Forest, CA
 92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
 8904
 Fax: (949) 812-6690
 Correo electrónico:sales@samaterials.com

2 Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos y químicos Peligrosos para el medio acuático, Peligro a largo plazo, Categoría 4
 Peligroso para el medio ambiente
 acuático,

2.2 Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) no

1272/2008 [CLP]Elementos de etiquetaNone

Palabra de señal

Ninguno

H413

Puede causar efectos perjudiciales de larga
 duración para la vida acuática

P273

Evitar la liberación al medio ambiente

P501

Eliminar los contenidos / recipientes a una
 planta de eliminación de residuos aprobada

2.3 Otros peligros

Ninguno

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Componente

Nombre químico Bis(2,6-di-ter-butyl-4-metilfenil)pentaeritritol-difosfito

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Fecha de revisión:

Página: 2/7

Versión : 3.0

Número

NO CAS	80693 - 00 - 1
Número CE	410 - 290 - 4
Fórmula Molecular	C35H54O6P2
Peso Molecular	632.75
Concentración	Mínimo 98,5%

4 Medidas de Primera Ayuda

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Si se inhala

Muévete al aire fresco.
En caso de irritación del sistema respiratorio o las membranas mucosas, busque atención médica. En caso de indisposición, busque atención médica. En caso de exposición prolongada, busque atención médica.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y mucha agua.
No utilice disolventes orgánicos.

En caso de contacto ocular, enjuague inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos.

En caso de irritación ocular, busque atención médica.

Si se traga, administre inmediatamente suficiente (> 500 ml) de agua (si es posible, suspensión de carbón).

En caso de vómito espontáneo, asegúrese de que el vómito pueda drenarse libremente debido al peligro de asfixia.
Dar agua repetidamente.
La inducción artificial de vómitos debe limitarse al personal de primeros auxilios.
No dar nada por boca en casos de inconsciencia o convulsiones.
Busque asesoramiento médico

4.2 Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Ver Sección 11 - Información toxicológica

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Según la condición del paciente y la situación específica del accidente, el tratamiento puede ser diferente.
En todos los casos potenciales de envenenamiento, el tratamiento médico de emergencia en el sitio es muy importante. Cuando vaya a un médico, muestre la etiqueta del recipiente y SDS.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados

Spray de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Fecha de revisión:

Página: 3/7

Versión : 3.0

Número

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.2 | Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla | La quema produce humos nocivos y tóxicos Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire |
| 5.3 | Consejos para bomberos | Usar un respirador de aire suministrado a presión positiva con pieza de cara completa
Utilizar equipo de protección personal |
| 5.4 | Más informaciones | Prevenir que el agua de extinción de incendios contamina las aguas superficiales o el sistema de aguas subterráneas |

6 MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales Equipo de protección y procedimientos de emergencia

Las fuentes de ignición deben mantenerse claras. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respire vapores o polvo.

6.2 Precauciones ambientales

Evitar la entrada en los sistemas de alcantarillado, las aguas subterráneas y superficiales

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Recoger residuos en recipientes adecuados, que pueden ser etiquetados y sellados Evite levantar polvo
Recoger mecánicamente y recoger en un recipiente adecuado (adecuadamente etiquetado) para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles

7 MANAGEMENTO Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Al igual que con todos los productos químicos industriales, utilice buenas prácticas industriales al manipular. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa
No inhale.
No degustar ni tragar.
Usar solo con ventilación adecuada.

7.2 Información sobre protección contra explosiones e incendios

Polvo combustible.
Evite crear condiciones polvosas.
La puesta a tierra es necesaria cuando se vacía en un recipiente conductor.
Cuando estén presentes disolventes inflamables, el recipiente debe estar inertado o el sistema debe estar diseñado de otra manera para prevenir o contener una explosión.
Busque asesoramiento de expertos.
Además, para los productos envasados en tambores de fibra revestidos con fusión (recubiertos), tambores de fibra con revestimientos conductores, tambores de acero, cubos de acero y FIBC de tipo "C" (bolsas a granel) u otros conductores, también se aplican las siguientes instrucciones:
Siempre tierra este paquete antes de vaciarlo.
El usuario es responsable de diseñar el sistema para manejar sólidos y asegurar la formación adecuada de los empleados en el uso del sistema Evitar crear condiciones polvosas.

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Fecha de revisión:

Página: 4/7

Versión : 3.0

Número

Riesgo de explosión si se forma una mezcla de aire y polvo.

Contenedor inerte o utilizar un sistema diseñado para prevenir o contener una explosión - buscar asesoramiento de expertos

7.3 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.4 Uso o usos finales específicos

No hay datos disponibles

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

No probado

Controles de ingeniería apropiados

Uso con ventilación de escape local

Utilice ventilación mecánica para el control general del área.

Protección ocular/facial

Gafas o protección facial adecuadas

Protección de la piel

Protección de manos: Guantes protectores

Otra protección de la piel: Ropa de trabajo, calzado cerrado

Protección respiratoria

El respirador debe usarse si está expuesto al polvo Respirador con filtro de polvo

Control de la exposición ambiental

Evitar la liberación al medio ambiente

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Apariencia	Polvo blanco
b) Olor	sin olor
c) Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH (% de solución en agua)	No probado
e) Punto de fusión/punto de congelación	236-239 grados C
f) Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	No probado
g) Punto de inflamación	> 240 grados C
j) Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad	No probado

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Fecha de revisión:

Página: 5/7

Versión : 3.0

Número

k) Presión de vapor	9,73×10 ⁻³ Pa
l) Densidad de vapor	No probado
m) Densidad relativa	1.19 g/cm ³
n) Solubilidad en agua	< 0.25 mg/L
o) Coeficiente de partición: n-octanol/agua	Log Pow > 6
p) Temperatura de autoencendido	No probado
q) Temperatura de descomposición	> 350 grados C
r) Viscosidad	No probado

9.2 Otra información de seguridad

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Ninguno
10.2 Estabilidad química	Bajo condiciones de uso y almacenamiento normales, el producto es estable En condiciones de uso y almacenamiento normales,
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal
10.4 Condiciones a evitar	Descargas estáticas
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Agentes reductores, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores,
10.6 Productos de descomposición peligrosos	monóxido de carbono; Dióxido de carbono (CO ₂)

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	LD50 / oral / rata: > 5.000 mg / kg
Toxicidad aguda por inhalación	No determinado
Toxicidad dérmica aguda	LD50 / dérmica / rata: > 2.000 mg / kg
Corrosión/irritación de la piel	Los conejos no son irritantes
Daño ocular grave/irritación ocular	Conejos ligeramente irritantes
Sensibilización respiratoria o de la piel sensibilizador	Prueba de optimización de cerdo de guinea: No es un
Mutogenicidad de las células germinales	No determinado
Carcinogenicidad	No determinado
Toxicidad reproductiva	No determinado

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Fecha de revisión:

Página: 6/7

Versión : 3.0

Número

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces	Pescado general (Peces)/96 h/LC50: > 0,01 mg/L
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	Daphnia magna/24 h/EC50: > 0,01 mg/L
Toxicidad para algas/plantas acuáticas	Scenedesmus sp./72 h/EC50: > 0,01 mg/L
Toxicidad para los microorganismos	Lodos activos / 3 h / CI50: > 1000 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

No es fácilmente biodegradable

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

12.6 Otros efectos adversos

Ninguno

13 CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos Producto

Eliminar residuos en una instalación de eliminación química aprobada de conformidad con todas las leyes y reglamentos locales, estatales / provinciales, federales / canadienses vigentes

Embalaje contaminado

Eliminar residuos en una instalación de eliminación química aprobada de conformidad con todas las leyes y reglamentos locales, estatales / provinciales, federales / canadienses vigentes

14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID

IMDG

la IATA

No regulado

No regulado

No regulado

14.2 Nombre apropiado de envío de las Naciones Unidas

ADR/RID

IMDG

la IATA

No regulado

No regulado

No regulado

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID

IMDG

la IATA

No regulado

No regulado

No regulado

Safety Data Sheet

BIS(2,6-DITERTIARYBUTYL-4-METHYLPHENYL)PENTAERYTHRITOL DIPHOSPHITE

Fecha de revisión:

Página: 7/7

Versión : 3.0

Número

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID	IMDG	la IATA
No regulado	No regulado	No regulado

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID	IMDG Contaminantes marinos	la IATA
No regulado	No regulado	No regulado

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ninguno conocido

15 INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Normas de seguridad, salud y medio ambiente/legislación específica para la sustancia o mezcla

No hay datos disponibles

15.2 Evaluación de seguridad química

No hay datos disponibles

16 OTRA INFORMACIÓN

El mes de la creación

Abril 2020.

Mes de revisión

Abril de 2023.