

1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**Datos del producto**

Nombre comercial: **2-(2-Methoxyphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazole**
Número del artículo: A18534
Fabricante/distribuidor: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany

E-mail: gcat@matthey.com
 www.alfa-chemcat.com

Área de información:**Información de emergencia**

Departamento de seguridad del producto
 Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

2 Identificación de los peligros

Descripción del riesgo: Nulo

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

No aplicable

Sistema de clasificación:

Valoración HMIS (escala 0-4)

(Sistema de identificación de materiales peligrosos)

HEALTH	1	Salud (efectos agudos) = 1
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	1	Reactividad = 1

Elementos de las etiquetas del SAM

suprimido

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química:

Denominación N° CAS

2-(2-Methoxyphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazole
 (CAS# 1874-42-6): 100%

Número(s) de identificación

Número EINECS:

217-501-7

4 Primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Consultar inmediatamente al médico
 Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

En caso de con los ojos:

Consultar inmediatamente al médico

En caso de ingestión:

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.
 Mandarlo al médico

5 Medidas de lucha contra incendios

Sustancias extintoras adecuadas:

CO2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:

Durante un incendio pueden liberarse:
 Monóxido de carbono y dióxido de carbono
 Oxidos azoico (NOx)

Equipo especial de protección:

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental
 Llevar puesto traje de protección completa

6 Medidas en caso de liberación accidental

Medidas de protección relativas a personas:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
 Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Medidas de protección para el medio ambiente:

No permitir la liberación de material al medio ambiente sin los correspondientes permisos gubernamentales.
 Recoger mecánicamente.

Procedimiento de limpieza/recepción:

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Avisos adicionales:

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

Manejo:

Instrucciones sobre la manipulación segura:

Mantener el depósito cerrado de forma estanca
 Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
 Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
 Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas fuentes de fulminación. No fumar.

Almacenaje:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No requiere medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con agentes oxidantes.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

8 Controles de la exposición/protección personal

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 100 pies por minuto.

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

Nulo.

Instrucciones adicionales:

Sin datos

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
 Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.
 Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.
 La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

Protección de respiración:

Protección de manos:

Material de los guantes

(se continua en página 2)

Nombre comercial: 2-(2-Methoxyphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazole

(se continua en página 1)

Tiempo de penetración del material de los guantes: Guantes impermeables
Protección de ojos: Sin determinar
Protección de cuerpo: Gafas de protección.
 Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

Datos generales

Forma: Polvo
Color: Crema
Olor: Indeterminado

Modificación de estado
Punto de fusión /campo de fusión: 99-101°C
Punto de ebullición /campo de ebullición: Indeterminado
Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación: Sin determinar

Punto de inflamación: No aplicable.

Temperatura fulminante: Sin determinar

Temperatura de descomposición: Sin determinar

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:
Inferior: Sin determinar
Superior: Sin determinar

Presión de vapor: Sin determinar

Densidad: No determinado

10 Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes
Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.
Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono y dióxido de carbono
 Gases nitrosos

11 Información toxicológica

Toxicidad aguda:
Efecto estimulante primario:
En la piel: Puede causar irritación
En el ojo: Puede producir irritación
Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizador
Instrucciones adicionales toxicológicas: Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia.
 No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

12 Información ecológica

Instrucciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
 En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 No permitir que el material sea liberado al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:
Recomendación: Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.
 Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.
 Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

Embalajes no purificados:
Recomendación: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID y GGVs/GGVE (nacional/internacional):
Clase ADR/RID-GGVs/E Ninguno

Transporte/datos adicionales:
Clase IMDG/GGVmar: Ninguno

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:
Clase ICAO/IATA: Ninguno

Transporte/datos adicionales: No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

15 Información reglamentaria

Distinción según las directrices de la CEE: Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
 Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

Reglamento nacional:
Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo: Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.
Clase de peligro para el agua: CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

16 Otra información

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

Persona de contacto: Departamento de Salud, Seguridad y Medio Ambiente
Contacto: Paul V. Connolly

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 12.02.2009

Revisión: 12.02.2009

Nombre comercial: 2-(2-Methoxyphenyl)-5-phenyl-1,3,4-oxadiazole**Abreviaturas y acrónimos:**

(se continua en página 2)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

E