

# Hoja de datos de seguridad

## fluorochem.

### 1. Identificación de sustancia / mezcla

#### 1.1 Identificador de Producto

Nombre del producto tert-Butyl 4-azidopiperidine-1-carboxylate

Otros nombres

Product Code F064646

CAS 180695-80-1

MDL MFCD16040162

EINECS N/A

REACH Número de registro

#### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes Para fines de investigación y desarrollo.

Usos desaconsejados No se recomiendan usos.

#### 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía Fluorochem Ltd

Dirección Unit 14, Graphite Way  
Hadfield  
Glossop Derbyshire SK13 1QH  
United Kingdom

Teléfono +44 1457 860111

Correo electrónico sds@fluorochem.co.uk

#### 1.4 Teléfono de Emergencia

Teléfono de Emergencia +34 (0) 91 562 04 20 (Información sobre el veneno)

### 2. Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación

#### 2.2 Elementos de etiqueta

**Palabra de señal**

**Advertencia**

**Pictogramas**



GHS07

**Peligros**

**Precauciones**

**2.3 Otros peligros**

Otros peligros de clasificación

## 3. Composición

### 3.1 SUSTANCIA

Nombre	CAS	Einecs	Composición	Peligros
tert-Butyl 4-azidopiperidine-1-carboxylate	180695-80-1	N/A		

### 3.2 MEZCLA

No aplicable. El producto es una sustancia.

## 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

**Contacto visual**

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados separados. Protege el ojo ilesa. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúa enjuagando y busca atención médica.

**Ingestión**

Cuando Diphoterine no esté disponible, enjuague la boca con grandes cantidades de agua. Busque asesoramiento médico urgente.

**Inhalación**

Lleve a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. Si experimenta problemas respiratorios, busque atención médica inmediata.

**Contacto con la piel**

Después del contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada de inmediato. En caso de reacciones cutáneas, consulte a un médico.

**Consejos generales**

No hay consejos adicionales.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes

**Síntomas y efectos más importantes** No se conocen síntomas ni efectos.

## **necesarios**

**Medidas inmediatas de primeros auxilios** No se requiere un tratamiento especial inmediato.

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción de incendios adecuados** Dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol o polvo químico seco., Usa agua para extinguir el fuego.

**Medios de extinción de incendios inadecuados** No se conocen medios inadecuados.

### **5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla**

**Peligros especiales** La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases irritantes y vapores.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de extinción de incendios**

**Consejos para bomberos** Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo y un equipo de protección completo.

## **6. Medidas de liberación accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Utilice equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, nieblas o gases. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Mantenga al personal alejado de derrames/fugas.

### **6.2 Precauciones ambientales**

**Precauciones ambientales** Evite más fugas si es seguro hacerlo. Evite que el producto ingrese a los desagües. No permita que el producto ingrese a vías fluviales o sistemas de alcantarillado. Se debe evitar la descarga en el medio ambiente.

### **6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza**

**Contención: métodos y materiales** Absorba el material derramado con un absorbente inerte (p. Ej. arena, gel de sílice, trapo, vermiculita) antes de transferir a un recipiente hermético. Eliminar todas las fuentes de ignición. Deseche adecuadamente de acuerdo con las regulaciones locales.

### **6.4 Referencias a otras secciones**

**Secciones de SDS referenciadas** Para protección personal, consulte la sección 8. Para eliminación, consulte la sección 13.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

## 7.1 Precauciones para una manipulación segura

<b>Manejo seguro</b>	Use el equipo de protección personal adecuado. Úselo solo debajo de una campana extractora química. Mantener alejado del calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. Tome medidas para evitar la acumulación de carga electrostática. Asegure una ventilación de escape adecuada, especialmente si se generará polvo, aerosol o humos. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Para precauciones ver sección 2.2.
<b>Protección contra explosiones e incendios</b>	Siempre que sea posible, use equipos antiestáticos y a prueba de chispas cuando lo manipule.
<b>Higiene Ocupacional General</b>	Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad. Lávese las manos antes y después de su uso. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Retire y lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro e incompatibilidades

<b>Gestión de riesgos de almacenamiento</b>	Sensible a la temperatura.
<b>Controles de almacenamiento</b>	Sin requisitos especiales.
<b>Mantener la integridad</b>	Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y alejado de la luz solar o fuentes de calor.
<b>Otros consejos</b>	No hay otros consejos específicos disponibles.

## 7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

<b>Uso(s) final(es) específico(s)</b>	No se recomiendan usos finales específicos. Los productos suministrados son solo para fines de investigación.
---------------------------------------	---

# 8. Controles de exposición / Protección personal

## 8.1 Parámetros de control

<b>Parámetros de control</b>	No hay datos disponibles.
------------------------------	---------------------------

## 8.2 Controles de exposición

<b>Medidas de ingeniería</b>	Úselo únicamente debajo de una campana de humos químicos que garantice una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y a prueba de explosiones. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
<b>Protección facial</b>	Utilice gafas de seguridad ajustadas que cumplan con la norma europea EN 166. Asegúrese de tener a mano un baño para ojos.
<b>Protección de manos</b>	Mango con guantes impermeables. Inspeccione los guantes antes de usar. Los guantes deben cumplir las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686 / EEC y la norma EN374 derivada de ella. Use la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de

acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

**Protección de la piel**

Use ropa protectora adecuada asegurándose de que toda la piel esté cubierta. Utilice calzado de seguridad que cumpla al menos con los estándares S1. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

**Protección respiratoria**

El producto debe manipularse en un armario de humos con extracción adecuada. No se necesita equipo respiratorio en condiciones normales de uso.

**Medidas de higiene**

Asegúrese de que el cabello o las partículas de la piel no puedan ingresar al recipiente químico.

**Controles de exposición ambiental**

Evite la descarga en el medio ambiente, consulte la sección 6.2.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Estado	Líquido
b) Color	No hay datos disponibles.
c) Olor	No hay datos disponibles.
d) Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles.
e) Punto de ebullición inicial o rango de ebullición	No hay datos disponibles.
f) Inflamabilidad	No hay datos disponibles.
g) Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No hay datos disponibles.
h) Punto de inflamabilidad	No hay datos disponibles.
i) Temperatura de encendido automático	No hay datos disponibles.
j) Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles.
k) pH	No hay datos disponibles.
l) Viscosidad	No hay datos disponibles.
m) Solubilidad	No hay datos disponibles.
n) Coeficiente de partición	No hay datos disponibles.
o) Presión de vapor	No hay datos disponibles.
p) Densidad relativa	No hay datos disponibles.
q) Densidad de vapor	No hay datos disponibles.
r) Apariencia	No hay datos disponibles.

### 9.2 Otra información de seguridad

Otra información	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

## 10. Estabilidad y Reactividad

### 10.1 Reactividad

**Reactividad** No se conoce reactividad, según la información disponible.

### 10.2 Estabilidad

**Estabilidad** Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno en condiciones normales de almacenamiento.

### 10.4 Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar** Calor, chispas, llamas abiertas, fuentes de ignición. Exposición a la humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No hay datos disponibles.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro, tal como se definen en el Reglamento (CE) nº 1271/2008

**Toxicidad aguda** No hay datos toxicológicos disponibles para este producto.

**Corrosión/Irritación de la piel** No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

**Daño o irritación ocular graves** No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

**Mutagenicidad de células germinales** No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

**Carcinogenicidad** No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

**Toxicidad reproductiva** No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

**STOT-exposición única** No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

**Exposición repetida STOT** No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

**Peligro de aspiración** No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

### 11.2 Información sobre otros peligros

**Propiedades disruptivas endocrinas** Evite la liberación al medio ambiente.

**re toxicología**

No hay datos de toxicología disponibles para este producto.

## 12. Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad** No hay datos ecológicos disponibles para este producto.

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

**Persistencia y Degradabilidad** No hay datos ecológicos disponibles para este producto.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

**Potencial bioacumulativo** No hay datos ecológicos disponibles para este producto.

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo** No hay datos ecológicos disponibles para este producto.

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

**Resultados de la evaluación PBT y vPvB** No hay datos ecológicos disponibles para este producto.

### 12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

**Propiedades disruptivas endocrinas** Evite la liberación al medio ambiente.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Evite la liberación al medio ambiente.

## 13. Consideraciones de eliminación

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación** Asegúrese de que el producto sea eliminado por los transportistas de residuos con licencia.

**Eliminación del embalaje** Asegúrese de que el EMBALAJE INTERIOR sea eliminado por los transportistas de residuos con licencia. Algunos EMBALAJES EXTERIORES PUEDEN ser reciclables si no están contaminados.

## 14. Información de transporte

### 14.1 UN Número

<b>IATA UN Número</b>	No hay datos disponibles.	<b>ADR UN Número</b>	No hay datos disponibles.	<b>IMDG UN Número</b>	No hay datos disponibles.
-----------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------

### 14.2 Nombre oficial de envío de la UN

**IATA Nombre de envío adecuado** (tert-Butyl 4-azidoperidine-1-carboxylate) **ADR Nombre de env**

ío adecuado	Non Hazardous For Transport (tert-Butyl 4-azi- dopiperidine-1- carboxylate)	IMDG Nombre de envío (tert-Butyl 4-azi- dopiperidine-1- carboxylate)	(tert-Butyl 4-azi- dopiperidine-1- carboxylate)
-------------	---	--	---

### 14.3 Clases de peligro para fines de transporte

IATA Clase de peligro	No hay datos disponibles.	ADR Clase de peligro	No hay datos disponibles.	IMDG Clase de peligro	No hay datos disponibles.
-----------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------

### 14.4 Grupo de embalaje

IATA Grupo de embalaje	No hay datos disponibles.	ADR Grupo de embalaje	No hay datos disponibles.	IMDG Grupo de embalaje	No hay datos disponibles.
------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------------	---------------------------

### 14.5 Peligros ambientales

IATA Peligros ambientales	No hay datos disponibles.	ADR Peligros ambientales	No hay datos disponibles.	IMDG Peligros ambientales	No hay datos disponibles.
---------------------------	---------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

### 14.6 Precauciones especiales

No hay información disponible

### 14.7 Transporte Marítimo a granel según Instrucciones de la IMO

IATA Subclase	No hay datos disponibles.	ADR Subclase	No hay datos disponibles.	IMDG Subclase	No hay datos disponibles.
---------------	---------------------------	--------------	---------------------------	---------------	---------------------------

## 15. Información regulatoria

### 15.1 Regulaciones/legislación de salud, seguridad y medio ambiente específicas de la sustancia o mezcla

Información regulatoria	Hasta donde Fluorochem sabe, no existen otras regulaciones que controlen este producto.
-------------------------	---

### 15.2 Evaluación de seguridad química

Evaluación de seguridad química	No existe una evaluación de seguridad química disponible para este producto.
---------------------------------	--

## 16. Otra información

### Información no cubierta en otras secciones

Información no cubierta en otras secciones	ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera). RID: Reglamento Internacional sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril). IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. IATA-DGR: Regulaciones de Mercancías Peligro-
--	---

## Otra información

**Revisión**

1

**Fecha de modificación**

19/12/2024 18:46:00

**Descargo de responsabilidad**

El producto listado está destinado exclusivamente a fines de investigación y desarrollo y no para uso humano o animal. En consecuencia, en la mayoría de los casos, las propiedades toxicológicas, ecológicas y fisicoquímicas no se han determinado completamente, y el producto debe ser tratado con precaución y siempre manejado en condiciones adecuadas por personal debidamente cualificado. La parte responsable debe usar esta ficha técnica únicamente junto con otras fuentes de información que haya recopilado, y debe hacer un juicio independiente sobre su idoneidad para garantizar un uso adecuado y proteger la salud y la seguridad de los empleados. Esta información se proporciona sin garantía, y cualquier uso del producto que no esté en conformidad con esta ficha de datos de seguridad, o en combinación con cualquier otro producto o proceso, es responsabilidad del usuario. Esta FDS cumple con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 y, a partir del 13 de abril de 2023, también con el Reglamento de la UE 2020/878.