

## HOJA DE SEGURIDAD

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: **TETRABUTILAMONIO DIHIDROGENO FOSFATO**

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional: Industrial

Reservado a un uso profesional

Uso de la sustancia/mezcla: Productos químicos de laboratorio

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Compañía: Research AG S.A.

Juan Mapaicena 2249, Troncos del Talar, Tigre, Buenos Aires, ARGENTINA

Teléfono: +54 11 4715 1915

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Centro Nacional de Intoxicaciones al teléfono: 0800-3330160

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Nombre: TETRABUTYL AMMONIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE AR/HPLC

N° CAS: 5574-97-0

N° CE: 226-947-1

Texto completo de las frases R y H: ver sección 16

#### 3.2. Mezclas

No aplicable

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. En caso de malestar, consultar a un médico.

##### Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

##### Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

##### Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar, consultar a un médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

##### Medios de extinción no apropiados

No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### Protección durante la extinción de incendios

No intervenir sin equipo de protección adecuado.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

###### Procedimientos de emergencia

Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

###### Equipo de protección

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

###### Procedimientos de emergencia

Detener la fuga.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

##### Procedimientos de limpieza

Limpiar rápidamente con pala o por aspiración.

## HOJA DE SEGURIDAD

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

##### Medidas de higiene

Lavar las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Condiciones de almacenamiento

Conservarse en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Protección de las manos

Guantes de protección

##### Protección ocular

Gafas químicas o gafas de seguridad

##### Protección de la piel y del cuerpo

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las vías respiratorias

[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Forma/estado: Sólido

b) Masa molecular: 339.46 g/mol

c) Color: White crystalline.

d) Olor: amine like.

e) Umbral olfativo: No hay datos disponibles

f) pH: 4 - 5

g) Grado de evaporación (acetato de butilo=1): No hay datos disponibles

h) Punto de fusión: 151 - 154

i) Punto de solidificación: No hay datos disponibles

j) Punto de ebullición: No hay datos disponibles

k) Punto de inflamación: No hay datos disponibles

l) Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles

m) Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD

- n) Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles
- o) Presión de vapor: No hay datos disponibles
- p) Densidad relativa de vapor a 20 °C: No hay datos disponibles
- q) Densidad relativa: No hay datos disponibles
- r) Solubilidad: Agua: Soluble in water
- s) Log Pow: No hay datos disponibles
- t) Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles
- u) Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles
- v) Propiedades explosivas: No hay datos disponibles
- w) Propiedad de provocar incendios: No hay datos disponibles
- x) Límites de explosión: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Contacto con el aire. Humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

No clasificado

#### Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado pH: 4 - 5

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

No clasificado pH: 4 - 5

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

#### Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

#### Carcinogenicidad

No clasificado

#### Toxicidad para la reproducción

No clasificado

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

## HOJA DE SEGURIDAD

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

### Peligro por aspiración

No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA

##### 14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

##### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

##### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

##### 14.4 Grupo embalaje

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

##### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

## HOJA DE SEGURIDAD

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Sin datos disponibles

### **14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Sin datos disponibles

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se dispone de más información

### **SECCIÓN 16: Información adicional**

#### **Otros datos**

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Research AG no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.