RESEARCH AG
QUIMICA DE ALTA CALIDAD

Juan Mapaicena 2249 Troncos del Talar Tigre Prov. de Buenos Aires
Tel/Fax 54 11 4715-1915 – líneas rotativas
e-mail info@research-ag.com www.research-ag.com

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
1.1 Identificadores del producto
Nombre del producto: **SODIO FOSFATO DIBASICO HEPTAHIDRATO**
REACH No. : Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos del registro, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Usos identificados: Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias
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
No es una sustancia o mezcla peligrosa.
Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.
2.2 Elementos de la etiqueta
No es una sustancia o mezcla peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.
2.3 Otros Peligros
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.1 Sustancias
Sinónimos: Disodium hydrogen phosphateheptahydrate
Disodium phosphate
Formula: $HNa_2O_4P \cdot 7H_2O$
Peso molecular: 268,07 g/mol
No. CAS: 7782-85-6
No. CE: 237-707-0
Según la normativa aplicable no es necesario divulgar ninguno de los componentes.

Juan Mapaicena 2249 Troncos del Talar Tigre Prov. de Buenos Aires
Tel/Fax 54 11 4715-1915 – líneas rotativas
e-mail info@research-ag.com www.research-ag.com

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios
Si es inhalado
Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
En caso de contacto con la piel
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
En caso de contacto con los ojos
Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Si es tragado
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.
4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Sin datos disponibles

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios
5.1 Medios de extinción
Medios de extinción apropiados
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Óxidos de fósforo, Óxidos de sodio
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
5.4 Otros datos
Sin datos disponibles

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental
6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
No se requieren precauciones especiales medioambientales.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
6.4 Referencia a otras secciones
Para eliminación de desechos ver sección 13.

Juan Mapaicena 2249 Troncos del Talar Tigre Prov. de Buenos Aires
Tel/Fax 54 11 4715-1915 – líneas rotativas
e-mail info@research-ag.com www.research-ag.com

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
7.1 Precauciones para una manipulación segura
Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Ver precauciones en la sección 2.2
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510): Sólidos No Combustibles
7.3 Usos específicos finales
Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.
8.2 Controles de la exposición
Controles técnicos apropiados
Procedimiento general de higiene industrial.
Protección personal
Protección de los ojos/ la cara
Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
Protección de la piel
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.
Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.
Sumersión
Material: Caucho nitrilo
Espesura mínima de capa: 0,11 mm
Tiempo de penetración: 480 min
Material probado: Dermatril®
Salpicaduras
Material: Caucho nitrilo
Espesura mínima de capa: 0,11 mm
Tiempo de penetración: 480 min
Material probado: Dermatril®
Si es utilizado en solución, o mezclado con otras sustancias, y bajo condiciones diferentes de la EN 374, ponerse en contacto con el proveedor de los guantes aprobados CE. Esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes. No debe interpretarse como una aprobación de oferta para cualquier escenario de uso específico.
Protección Corporal
Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Juan Mapaicena 2249 Troncos del Talar Tigre Prov. de Buenos Aires
Tel/Fax 54 11 4715-1915 – líneas rotativas
e-mail info@research-ag.com www.research-ag.com

HOJA DE SEGURIDAD

Protección respiratoria
Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)
Control de exposición ambiental
No se requieren precauciones especiales medioambientales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
a) Aspecto Forma: cristalino, polvo Color: blanco
b) Olor Sin datos disponibles
c) Umbral olfativo Sin datos disponibles
d) pH 9,0 - 9,3 a 50 g/l a 25 °C
e) Punto de fusión/ punto de congelación Sin datos disponibles
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación No aplicable
h) Tasa de evaporación Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas) Sin datos disponibles
j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos Sin datos disponibles
k) Presión de vapor Sin datos disponibles
l) Densidad de vapor Sin datos disponibles
m) Densidad relativa Sin datos disponibles
n) Solubilidad en agua Sin datos disponibles
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua Sin datos disponibles
p) Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles
q) Temperatura de descomposición Sin datos disponibles
r) Viscosidad Sin datos disponibles
s) Propiedades explosivas Sin datos disponibles
t) Propiedades comburentes Sin datos disponibles
9.2 Otra información de seguridad
Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
10.1 Reactividad
Sin datos disponibles
10.2 Estabilidad química
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Sin datos disponibles
10.4 Condiciones que deben evitarse
Exposición a la humedad.
10.5 Materiales incompatibles
Ácidos
10.6 Productos de descomposición peligrosos
Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles
En caso de incendio: véase sección 5

Juan Mapaicena 2249 Troncos del Talar Tigre Prov. de Buenos Aires
Tel/Fax 54 11 4715-1915 – líneas rotativas
e-mail info@research-ag.com www.research-ag.com

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda
Sin datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas
Sin datos disponibles
Lesiones o irritación ocular graves
Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales
Sin datos disponibles
Carcinogenicidad
IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC)
Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
Sin datos disponibles
Peligro de aspiración
Sin datos disponibles
Información Adicional
RTECS: sin datos disponibles
Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.
Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

SECCIÓN 12: Información ecológica
12.1 Toxicidad
Sin datos disponibles
12.2 Persistencia y degradabilidad
Sin datos disponibles
12.3 Potencial de bioacumulación
Sin datos disponibles
12.4 Movilidad en el suelo
Sin datos disponibles
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.
12.6 Otros efectos adversos
Sin datos disponibles

Juan Mapaicena 2249 Troncos del Talar Tigre Prov. de Buenos Aires
Tel/Fax 54 11 4715-1915 – líneas rotativas
e-mail info@research-ag.com www.research-ag.com

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Producto
Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.
Envases contaminados
Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte
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 de embalaje
ADR/RID: -
IMDG: -
IATA: -
14.5 Peligros para el medio ambiente
ADR/RID: no
IMDG Contaminante marino: no
IATA: no
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Sin datos disponibles

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
Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información
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.