

**Meta-período de potasio No.
CAS 7790-21-8**

**Hoja de datos de seguridad del
material SDS/MSDS**

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

1.1 Identificadores de producto

Nombre del producto : Materiales avanzados de Stanford
: (949) 407 - 8904
No. CAS.

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

Usos identificados : Productos químicos de laboratorio, industriales y solo para uso profesional.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa : Materiales Avanzados de
Stanford 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA
92630 Estados
Unidos
Teléfono : + (949) 407 - 8904
Correo electrónico : sales@samaterials.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia # : + (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Sólidos oxidantes (categoría 2)
Irritación cutánea (categoría 2)
Irritación ocular (categoría 2)
Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única (categoría 3)

Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

El contacto con material combustible puede causar incendios. Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

2.2 Elementos de etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP]

Pictograma

Palabra de señal

Peligro



Declaración(s) de peligro(s)
H272

Puede intensificar el fuego; oxidante.

H315	Causa irritación de la piel.
H319	Causa irritación ocular grave.
H335	Puede causar irritación

respiratoria. Declaración(s) de precaución

P220 Mantener / Almacenar lejos de la ropa / materiales combustibles.
P261 Evite respirar polvo.
P305 + P351 + P338 Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Eliminar lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.

Declaraciones complementarias de no peligro

De acuerdo con la Directiva 67/548/CEE modificada.

Símbolo(s) de peligro



R-frase(s) R

8 R36/37/38

Frase(s) S

S17

S26

El contacto con material combustible puede causar incendios. Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

S36

Manténgase alejado del material combustible.
En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua y busque asesoramiento médico.
Usar ropa protectora adecuada.

2.3 Otros peligros - ninguno

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

Sinónimos : (Meta)periodato de potasio
Sal de potasio ácida
periódica

Fórmula : IKO_4

Peso Molecular : 230,00 g/mol

Componente	Concentración
------------	---------------

Periodato de potasio

No. CAS.	7790 - 21 - 8	-
CE-No.	232 - 196 - 0	

4. Medidas de Primera Ayuda

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.

Si se inhala

Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y mucha agua. Consulte a un médico.

En caso de contacto visual

Enjuague bien con mucha agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

Si se traga

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un médico.

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

Tos, falta de aliento, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

no hay datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados

Utilice spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Yoduro de hidrógeno, óxidos de potasio

5.3 Consejos para bomberos

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información

Utilice spray de agua para enfriar los recipientes sin abrir.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipos de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras. Evite respirar polvo.

6.2 Precauciones ambientales

No deje que el producto entre en los drenajes.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Barra y pala. Contiene el derrame, y luego recoge con una aspiradora eléctricamente protegida o cepillando en húmedo y coloca en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (ver sección 13). Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la sección 13.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles.

Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Manténgase alejado de fuentes de ignición - No fumar. Manténgase alejado del calor y las fuentes de ignición.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

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

7.3 Uso o usos finales específicos

no hay datos disponibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial

Gafas de seguridad con escudos laterales conforme a la norma EN166 Usar equipos para la protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel. 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 corporal

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

Cuando la evaluación de riesgos demuestre que los respiradores para purificar el aire son apropiados, utilice un respirador de partículas de cara completa de tipo N100 (US) o de tipo P3 (EN 143) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire suministrado de cara completa. Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|--|--|
| a) Apariencia | Forma: polvo
Color: blanco |
| b) olor | no hay datos disponibles |
| c) Umbral de olor | no hay datos disponibles |
| d) El pH | 4,5 - 5,5 at 2,3 g/l at 25 °C |
| e) Punto de fusión/congelación | Punto de fusión/intervalo:
582 °C - iluminado. punto |
| f) Punto de ebullición inicial y rango de ebullición | sin datos disponibles |
| g) Punto de flash | no aplicable |
| h) Tasa de evaporación | no hay datos disponibles |
| i) Inflamabilidad (sólido, gas) | no hay datos disponibles |
| j) Superior/inferior | no hay datos disponibles sobre inflamabilidad o límites explosivos |
| k) Presión de vapor | no hay datos disponibles |
| l) Densidad de vapor | no hay datos disponibles |
| m) Densidad relativa | 3,620 g/cm ³ |
| n) Solubilidad en agua | aproximadamente 2,3 g/l a 20 °C |
| o) Coeficiente de partición: n-octanol/agua | no hay datos disponibles |
| p) Auto-ignición | No hay datos disponibles temperatura |
| q) Descomposición | no hay datos disponibles temperatura |
| r) Viscosidad | no hay datos disponibles |
| s) Propiedades explosivas | no hay datos disponibles |
| t) Propiedades oxidantes | no hay datos disponibles |

9.2 Otra información de seguridad

no hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

no hay datos disponibles

10.2 Estabilidad química

no hay datos disponibles

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

no hay datos disponibles

10.4 Condiciones a evitar

no hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Agentes reductores fuertes, Metales en polvo, Aminas

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición - no hay datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

no hay datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel

no hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

no hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o de la piel

no hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales

no hay datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

Toxicidad reproductiva

no hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

Inhalación: puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida

no hay datos disponibles

Peligro de aspiración

no hay datos disponibles

Potenciales efectos sobre la salud

Inhalación

Puede ser dañino si se inhala. Causa irritación de las vías respiratorias.

Ingestión

Puede ser perjudicial si se traga.

Piel

Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. Causa irritación de la piel.

Ojos

Causa irritación ocular grave.

Señales y síntomas de exposición

Tos, falta de aliento, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

Información adicional

RTECS: No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

no hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

no hay datos disponibles

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

no hay datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

no hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

13.1 Métodos de tratamiento

de residuos Producto

Quemar en un incinerador químico equipado con un postquemador y depurador, pero ejercer cuidado adicional en la ignición como este material es altamente inflamable. Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia.

Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID: 1479

Dirección IMDG: 1479

IATA: 1479

14.2 Nombre de envío apropiado de la ONU

ADR/RID: SOLIDO OXIDADOR, N.O.S. (Periodato de potasio) IMDG: SOLIDO OXIDADOR, N.O.S. (Periodato de potasio) IATA: Sólido oxidante, n.o.p. (periodato de potasio)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Peligros ambientales

ADR/RID: sí

IMDG Contaminantes marinos: sí

IATA: no

14.6 Precauciones especiales para el usuario

no hay datos disponibles

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

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

no hay datos disponibles

15.2 Evaluación de seguridad química

no hay datos disponibles

16. OTRA INFORMACIÓN

Más información

Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía. La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Stanford Advanced Materials no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Ver

www.samaterials.com para términos y condiciones adicionales de venta.