

CRETAR S.A.

RUC 0992499907001

Dr. Emilio Romero S/N Y Av. Benjamín Carrión, Guayaquil - Ecuador
Teléfono : 593 04 3951656

HOJA DE SEGURIDAD

Percarbonato de Sodio recubierto

Sección 1. Producto Químico

Nombre del Producto : Percarbonato de Sodio (recubierto)

Sinónimos : Peroxihidrato de Carbonato de Sodio, Peróxido de Carbonato de Sodio

FORMULA ITEM : $2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$

2.Composición/Información de Ingredientes

Este producto no ha sido probado en su conjunto para detectar efectos sobre la salud de animales o humanos. De acuerdo con el Estándar de Comunicaciones Peligrosas de la OSHA (29 CFR 1910.1200) cualquier ingrediente peligroso que comprenda > 1.0% del material y cualquier de los ingredientes cancerígenos que comprenden > 0.1% deben figurar en la Hoja de Seguridad. Cuando se probó individualmente al 100% de los ingredientes en la composición de este producto, se presentaron los siguientes peligros para la salud. Este producto se diluye adicionalmente 1 cucharada con 5 galones o 19 litros de agua cuando se usa.

SECCION II a: INGREDIENTES PELIGROSOS >1.0%

Nombre Químico	CAS #	PEL	TLV
Percarbonato de Sodio	15630-89-4	NA	NA

SECCION II b: INGREDIENTES CARCINOGENICOS AL>0.1% : NINGUNO

3. 3. Identificación de Riesgos

Revisión de Emergencias

- Agente oxidante, el contacto con otro material puede causar incendios
- Puede ser dañino o fatal si se ingiere
- Puede causar irritación o quemaduras graves en los ojos y las vías respiratorias.
- Puede causar irritación de la piel.
- No presenta ningún peligro significativo para el medio ambiente

Efectos potenciales sobre la salud

General: Irrita las membranas mucosas, los ojos y la piel.

Inhalación: Irrita las vías respiratorias. Tos, estornudos, dificultad para respirar y dolor de garganta.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación en los ojos, incluyendo dolor, enrojecimiento y daño reversible.

Contacto con la piel: ligera irritación.

Ingestión: vómitos y diarrea

CRETAR S.A.

RUC 0992499907001

Dr. Emilio Romero S/N Y Av. Benjamín Carrión, Guayaquil - Ecuador

Teléfono : 593 04 3951656

4. Primeros Auxilios

OJOS: Enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte al médico.

INGESTIÓN: Beber 1 a 2 vasos de agua. Consulte al médico.

INHALADO: salir al aire libre. Si los síntomas persisten o son severos, busque asistencia médica inmediata.

PIEL: Quitarse la ropa contaminada. Lave a fondo el área expuesta con agua y jabón.

MÉDICA: Tratamiento basado en el juicio del médico tratante..

5. Medidas contra incendios

- Punto de inflamación: no aplicable
- Inflamabilidad: no aplicable
- Temperatura de ignición: No aplicable
- Peligro de explosión: No explosivo
- Medio de extinción: Agua
- Riesgos de incendio

Oxidante: Los recipientes de almacenamiento involucrados en un incendio pueden liberar gas o romperse debido a la presión interna. El material húmedo puede descomponerse exotérmicamente y encender combustibles.

La liberación de oxígeno debido a la descomposición exotérmica puede favorecer la combustión. Puede encender otros materiales combustibles. Evite el contacto con materiales incompatibles como metales pesados, agentes reductores, ácidos, bases, combustibles (madera, papeles, telas, etc.). La descomposición térmica libera oxígeno y calor. Se pueden producir explosiones de presión debido a la evolución de gas. Presurización si está confinada cuando se calienta o se descompone. Los contenedores pueden estallar violentamente.

Medidas de lucha contra incendios

- Evacuar a todo el personal no esencial
- Use ropa protectora y un aparato de respiración autónomo
- Permanezca en contra del fuego para evitar los vapores peligrosos y los productos de descomposición.
- Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

6. Medidas contra accidentes

Procedimientos de limpieza de derrames

- Oxidante. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacue al personal no protegido de las recomendaciones de equipo que se encuentran en la Sección 8. Nunca exceda ningún límite de exposición ocupacional.
- Palear o barrer el material en bolsas de plástico o recipientes ventilados para su eliminación. No regrese el material derramado o contaminado al inventario.
- Enjuague el área restante con agua para eliminar los restos de residuos y desecho adecuadamente.

CRETAR S.A.

RUC 0992499907001

Dr. Emilio Romero S/N Y Av. Benjamín Carrión, Guayaquil - Ecuador

Teléfono : 593 04 3951656

- Evite la descarga directa a alcantarillas y aguas superficiales. Notifique a las autoridades si se produce la entrada.
- No toque ni camine sobre el material derramado. Mantener alejado de combustibles
- (madera, papel, aceites, etc.). No devuelva ningún producto al contenedor debido al riesgo de contaminación.

7. Manejo y Almacenamiento

Oxidante: Almacene en un área fresca y bien ventilada, lejos de toda fuente de ignición y fuera de la luz solar directa. Almacene en un lugar seco lejos del calor. Almacenar a temperaturas inferiores a 40 ° C.

Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantenga los recipientes bien cerrados. No lo guarde en recipientes sin etiqueta o mal etiquetados.

Proteger de la humedad. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantenga los recipientes bien sellados, selle solo con la tapa de ventilación original. Asegurar alivio de presión y ventilación adecuada.

Almacene por separado de materiales orgánicos y materiales reductores. Evite la contaminación que puede conducir a la descomposición.

Manejo

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar con ventilación adecuada.

No lo tragues. Evite respirar vapores, nieblas o polvo. No coma, beba ni fume en el área de trabajo.

Prevenir el contacto con materiales combustibles u orgánicos.

Etiquete los envases y manténgalos bien cerrados cuando no estén en uso.

Lávese bien después de manipular.

8. Controles de exposición / protección personal

Controles de ingeniería:

Se requiere ventilación general de la sala. Es posible que se necesite ventilación de escape local, recintos de proceso u otros controles de ingenieros para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Evite crear polvo o niebla.

Mantener una ventilación adecuada.

No utilizar en espacios cerrados o confinados. Mantenga los niveles por debajo de los límites de exposición. Para determinar los niveles de exposición, el monitoreo debe realizarse regularmente.

Protección respiratoria:

Para muchas afecciones, no se necesita protección respiratoria; sin embargo, en atmósferas polvorosas o desconocidas o cuando las exposiciones exceden los valores límite, use un respirador aprobado por NIOSH.

Protección para los ojos / la cara

Use gafas de seguridad química y una careta completa mientras maneja este producto.

Protección de la piel

Prevenir el contacto con este producto. Use guantes y ropa protectora según las condiciones de uso. Guantes protectores: Resistentes a químicos (Materiales

CRETAR S.A.

RUC 0992499907001

Dr. Emilio Romero S/N Y Av. Benjamín Carrión, Guayaquil - Ecuador

Teléfono : 593 04 3951656

recomendados: PVC, neopreno o caucho)

Otro equipo de protección

- Estación de lavado de ojos
- Ducha de seguridad.
- Ropa impermeable
- Botas de goma

Consideraciones generales de higiene

Lave con agua y jabón antes de las comidas y al final de cada turno de trabajo. Las buenas prácticas de fabricación requieren que se eliminen cantidades brutas de cualquier químico de la piel tan pronto como sea práctico, especialmente antes de comer o fumar.

9. Propiedades Físicas y Químicas

APARIENCIA Y OLOR: Polvo blanco de flujo libre inodoro.

SOLUBILIDAD DE AGUA,% POR PESO: Aprox. 14

DENSIDAD A GRANEL SUELTA: 1.05 g / cc

% VOLÁTIL POR PESO: insignificante

PH de una solución al 1%: 10.0 - 11.0

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad

Estable bajo condiciones normales

Condiciones para evitar

- Bases de ácidos de agua
- Sales de metales pesados
- Agentes reductores
- Materiales orgánicos
- Sustancias inflamables
- Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno. La contaminación con muchas sustancias causará descomposición. La velocidad de descomposición aumenta con el aumento de la temperatura y puede ser muy vigorosa con la generación rápida de grandes volúmenes de oxígeno y vapor.

11. Toxicological Information

Percarbonato de Sodio: Oral rat LD50 i 1034 g/kg, Dermal rabbit LD50 is >2000 mg/kg.

12. Información Ecológica

La solución lista para usar es biodegradable. No hay otra información disponible.

13. Consideraciones de Desechos

Tratamiento de desechos Deseche en una instalación de desechos aprobada operada por un contratista autorizado de acuerdo con las regulaciones locales.

Tratamiento de paquete Los envases vacíos y limpios deben reciclarse o eliminarse de conformidad con regulaciones locales.

CRETAR S.A.

RUC 0992499907001

Dr. Emilio Romero S/N Y Av. Benjamín Carrión, Guayaquil - Ecuador
Teléfono : 593 04 3951656

14. Información de Transporte

Nombre de envío adecuado: Sólido oxidante, n.o.s., (carbonato de sodio peroxihidrato)

Número ONU: UN3378

Etiquetas: 5.1 (oxidante)

Nivel de riesgo: 5.1

Grupo de Embalaje: II

15. Información Regulatoria

SARA Sección..... SI
SARA (313) Químicos No
EPA TSCA Inventario..... Aparece
Canadian WHMIS Clasificación..... C, D2B
Canadian DSL..... Aparece
EINECS Inventario..... Aparece

16. Otra Información

Siempre se deben usar productos químicos con conciencia de los peligros potenciales, conocidos y desconocidos, y su efecto en el sistema humano. Instamos a los usuarios a minimizar la exposición de los empleados a todos los productos químicos, incluido este producto, y a mantener el nivel de exposición acorde con las buenas prácticas de higiene industrial.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

El fabricante y el vendedor garantizan que este producto cumple con sus especificaciones estándar cuando se usa de acuerdo con las instrucciones. Como las condiciones o métodos de uso están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y renunciamos expresamente a cualquier responsabilidad por el uso de este producto. La información aquí contenida se considera verdadera y precisa, pero todas las declaraciones o sugerencias se hacen sin garantía, expresa o implícita, con respecto a la precisión de la información, los riesgos relacionados con el uso del material y los resultados que se obtienen del uso del mismo.