

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

ANDERSON

CHEMICAL COMPANY
LITCHFIELD, MINNESOTA 55355
(320) 693-2477



Salud	
Inflamabilidad	
Reactividad	
Protección Personal	

GRADO DE RIESGO HMIS**

Nombre del Producto: SR Enzyme

Manufactured by:

ANDERSON Chemical Company
P.O. Box 1041 / 325 South Davis
Litchfield, MN 55355-1041

Teléfono de emergencia #: 1-800-424-9300

(CHEM TREC)

I. IDENTIFICACION

NOMBRE QUIMICO Y SINONIMOS: No se aplica

Nombre de embarque (DOT):

No se aplica

Familia Quimica: No se aplica

CLASE DE RIESGO DOT Y NUMERO DE IDENTIFICACION: # PG

No se aplica

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Perborato de sodio	10486-00-7	20	none	15 mg/M3	NA	Corrosivo para los ojos y las membranas mucosas
Tripolifosfato de Sodio	7758-29-4		NE	NE	NA	Irritante a los ojos
Carbonato de Sodio	497-19-8		NE	NE	NA	Irritante a los ojos, piel y membranas mucosas
Secreto Comercial	TSRN 8250		NE	NE	NA	Puede causar irritación a los ojos, piel y tracto respiratorio

** Químico tóxico sujeto a los requisitos de información de la Sección 313 de la Ley de Planeación de Emergencia y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986 (40 CFR§ 372).
NA = No aplica NE = No está establecido

III. DATOS FISICOS

Punto de Ebullición: No se aplica

Forma: Solido

pH, 1% Soln.: 10.8

Gravedad Especifica: No se aplica

Solubilidad En Agua: Completa

Apariencia: Polvo blanco con partículas marrones

Olor: Ninguno

IV. DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

Punto de Inflamación: No se aplica

Medio De Extinguir: No es combustible. Use el medio apropiado para rodear el fuego

Procedimientos Especiales Para Combatir Incendios: Aunque este producto no es combustible, si ocurre un incendio en la vecindad, las buenas prácticas para combatir incendios indican el uso de equipo respiratorio independiente y otros equipos protectores.

Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones: Ninguno.

V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Carcinogénico: Las materias primas usadas en este producto no son consideradas carcinógenas por ACGIH y OSHA.

Efectos de Sobre Exposición: Puede causar rojidez e irritación de los ojos., Puede causar rojidez e irritación en la piel . Los polvos pueden irritar el tracto respiratorio superior. Ingerirlo en grandes cantidades puede causar irritación, nausea, vómito, diarrea. Posible reacción alérgica en individuos sensibles a enzimas.

Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios: OJOS: Enjuague con suficiente agua durante 15 minutos. Despéguese los párados con frecuencia para un enjuague completo. Obtégase atención médica inmediatamente.

PIEL: Enjuague con agua limpia durante 15 minutos. Si la irritación persiste OBTÉNGASE ATENCIÓN MÉDICA. Qúitese la ropa contaminada inmediatamente y lávela antes de volver a ponérsela.

SI SE INGIERE: Enjuague la boca con agua. Ofrezca grandes cantidades de agua. No induzca al vómito. Obtenga atención médica. Nunca ofrezca nada via oral una persona en estado semicomatoso, coma, convulsionando o inconsciente.

SI SE INHALA: Mueva a la víctima al aire fresco. Si la respiración se dificulta, obtenga atención médica inmediata.

* Grado de Riesgo NFPA:
4 = Extremo; 3 = Alto;
2 = Moderado; 1 = Bajo;
0 = Insignificante.

** Grado de Riesgo HMIS: A. Antojos de Seguridad B. Antojos de Seguridad, Guantes C. Antojos de Seguridad, Guantes, Delantal D. Máscara Facial, Guantes, Delantal E. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Polvo F. Antojos de Seguridad, Delantal, Respirador de Polvo G. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapores H. Gafas de Salpique, Guantes, Delantal, Respirador de Vapores I. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapor y Polvo J. Gafas de Salpique, Guantes, Delantal, Respirador de Vapor y Polvo K. Línea de Aire, Capa o Máscara, Guantes, Traje de Protección completo, Botas X. Solicite guía a su supervisor
Continúe en la paginación posterior

VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estable - No: Si:

Condiciones Desfavorables: Condiciones de polvo, calor y humedad extremos

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes y ácidos fuertes
(Materiales a evitar)

Productos de Descomposición: La descomposición termal puede incluir óxido de fósforo tóxico, óxido de sodio, dióxido de carbono y monóxido de carbono. Peróxido de hidrógeno, oxígeno que mantiene la combustión.

VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto: Pequeños derrames pueden ser diluidos con cantidades de agua grandes y enjuagados en la alcantarilla. Use equipo de protección adecuado. Para derrames grandes, barra y reuse si es posible. Evite la generación de polvo. En caso de tener contacto con el agua, evite que se escape en las alcantarillas o diques que se dirigen a fuentes de agua naturales. Diluya el material remanente con agua y neutralice.

Métodos de Desecho: Deshágase según las reglas locales, estatales y federales.

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Protección Respiratoria: Normalmente no se necesita. Si se enfrenta con polvo de alta densidad, usar máscara para polvos aprobada por NIOSH

Ventilación: Ventilación mecánica general y/o local para evitar la liberación de polvo al ambiente de trabajo:

Guantes De Protección: De caucho o impermeables

Protección para los ojos: Gafas de seguridad con protección lateral

Ropa Protectora: Use ropa de protección de acuerdo a las condiciones de uso

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones En El Manejo Y Almacenaje: Evite el contacto directo o prolongado con la piel y los ojos. Evite respirar los polvos. No ingerir. Mantenga los contenedores cerrados cuando no se esté usando. Almacene en un área fría, seca y bien ventilada. No almacene con materiales incompatibles. Lávese las manos antes de comer, beber, usar tabaco o aplicarse maquillaje. No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde este producto es almacenado.

Otras Precauciones: Duchas de seguridad, estaciones de lavado de ojos y lavatorios deben estar presentes en el área de trabajo

X. REVISED INFORMATION

MSDS Status: MSDS revisada y actualizada

Revisado: 8/5/2011 lmt

Reemplaza