

# Hoja de Datos de Seguridad de Material Material Safety Data Sheet

Número: **DMS0165**

Nombre: **S.P.D. Drain Opener / Abridor del Desagüe**

Español: 13 Mayo, 1999

Un limpiador cáustico de granular.

Revisó: 10 Aug., 1998

Damon Industries, Inc.  
Box 2120  
Alliance, OH 44601

Teléfono de las 24 horas por emergencias solamente: 1-800-535-5053

Teléfono de la información: 1-800-362-9850 or 330-821-5310

Facsímil: 330-821-6355

## Sección 2 - Composición/ Información en Ingredientes Peligrosos

<u>Ingrediente</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Por ciento</u>	<u>Carcinógeno</u>
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	>60%	No
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	10 - 20%	No

## Sección 3 - Identificación de los Peligrosos

**Apreciación global de la emergencia:** Gránulos no son corrosivos hasta que humedad penetra la capa proteccionista. Corrosivo a todas partes del cuerpo. Inhalación excesiva de polvo causaría irritación. Producto presenta riesgo pequeño en un fuego. Un sólido granular verde con olor del pino.

**Peligros de la salud:** Corrosivo y Irritante

**Peligros Físicos:** Reactivo

**Rutas de Entrada del Primero:**  La Piel  Inhalación  Ingestión

### Efectos de la Salud Potenciales:

**Ojos-** el sólido causa daño severo y causaría ceguera muy rápidamente.

**Piel-** mientras seco, la capa proteccionista provee protección considerable. Cuando mojado o húmedo causa daño de la piel y posibles ulceraciones hondo que requerirían injerto de la piel. Hay pequeño o ningún efecto si enjuagó completamente en seguida.

**Tragando-** resulta en daño severo a membranas mucosas y tejidos hondos y puede resultar en muerte en penetración a áreas vitales.

**Respirando-** capa previene la mayor parte de polvo, de cualquier modo que inhalación excesiva de polvo causaría irritación de nariz y garganta, y daño posible respiratorio, bronquitis, emphysema.

## Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con agua abundante por al menos durante 15 minutos, de vez en cuando alzando los párpados superiores e inferiores. Pongase atención médica inmediatamente. Si agua de un desagüe trató con S.P.D. salpicaduras en ojos un enjuaga con agua por lo menos unos minutos se sugieren. Si hay cualquiera irritación después de enjuagar, pongase atención médica.

**Contact con la piel:** Inmediatamente cepille gránulos apartada de la piel y lava área expuesta con jabón y agua. Si irritación ha empezado, enjuaga área expuesta con agua corriente por 15 minutos. Gránulos penetrarán ropa y zapatos después de prolongó contacto. Cepille gránulos apartada de ropa. Si penetración ha empezado, quita contaminó ropa y zapatos. Si irritación persiste, pongase atención médica. Si agua de un desagüe trató con S.P.D. salpicaduras hacia la piel, lava el área expuesta con jabón y agua. Si hay cualquiera irritación después de enjuagar, pongase atención médica. Lave contaminó ropa antes de usar otra vez.

**Inhalación:** Si afectada, mueva la persona a aire fresco. Si irritación persiste, pongase atención médica.

**Ingestión:** En caso que se traga este producto, NO induzca vomita. Si la persona afectada está consciente, da un vaso de agua o leche beber. Pongase atención médica inmediatamente.

## Sección 5 - Medidas de Lucha Contra Incendios

**Punto de Inflamación:** Ninguno (ASTM D-56 copa cerrada).

**Límite Inferior Explosivo:** No Aplicable

**Límite Superior Explosivo:** No Aplicable

**Medios de Extinción:** Cualquiera.

**Procedimientos Especiales de Luchador de los Incendios:** Ninguno

**Peligros Raro de Incendio y Explosión:** Contacto con metales reactivo formará gas del hidrógeno.

## Sección 6 - Medidas del Descargo Accidentales

**Se Toman Medidas En Caso Que Se Derrama Material:** En caso que es seco, barrida y dispone en un desagüe con una cantidad grande de agua. En caso que es mojado y pegajoso, limpia con un tela o trapeador, o quite con una pala o pala de mano en un envase limpio.

## Sección 7 - Manipulación y Almacenamiento

Envases vacíos retienen residuo del producto y serían peligrosos. Observe todo de las precauciones da en esta hoja de datos y en la etiqueta.

Producto absorbe humedad del aire. Guarde envase cerrado.

Añadiendo a agua genera calor que causaría ebullición y salpicadura. Añada despacio a agua. Nunca añada a agua caliente. Nunca añada S.P.D. a un desagüe contiene un abridor del desagüe del ácido o añada un abridor del desagüe del ácido a un desagüe contiene S.P.D.

## Sección 8 - Control a la Exposición / Protección Personal

<u>Ingrediente</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Por ciento</u>	<u>TWA</u>	<u>STEL</u>	<u>Máximo</u>
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	10 - 20%	2 mg/m <sup>3</sup> (1)	-	2 mg/m <sup>3</sup> (2,3,4)
Hidróxido de Potasio	1310-58-3	>60%	2 mg/m <sup>3</sup> (2)	-	2 mg/m <sup>3</sup> (3,4)

(1)=OSHA (2)=NIOSH (3)=ACGIH (4)= Canadá TWA=Promedio de 8 Horas del Tiempo STEL=15 Minuto TWA Máximo=Instantáneo

**Ventilación:** Ninguno.

**Rspiratory Protección:** Ninguno cuando usó como dirigido.

**Guantes:** Use guantes de caucho o de látex.

**Protección de los ojos:** Gafas de la seguridad con escudos de lado.

**Otro Equipo Proteccionista:** Ninguno cuando usó como dirigido.

## Sección 9 - Propiedades del Físico y Químico

**Punto de Ebullición:** 1,392° F.

**Presión Vapor:** No Disponible.

**Masa Volumétrica:** 2.2

**Densidad Vapor:** No Disponible.

**Por ciento Volátil:** 1%

**Coefficiente de la evaporación:** No Disponible.

**Solubilidad en el Agua:** Completo

**pH:** 1% solicion: 13.5 ± 0.5

**Apariencia y Olor:** Un sólido granular verde con olor del pino.

## Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

**Incompatibilidad:** Reaccione con magnesio y aluminio produce calor y una cantidad pequeña de gas del hidrógeno.

**Productos de Descomposición Peligrosos:** Ninguno.

## Sección 11 - Informaciones Toxicológicas

**Organos del Blanco:** Ninguno.

## Sección 12 - Informaciones Ecológicas

No dispone de en el ambiente.

## Sección 13 - Consideraciones Sobre la Eliminación

**Método de la Disposición de la Desperdicio:** Si no se puede usar producto como dirigido, dispone de 5 pounds o menos a la vez por inundando abajo la cloaca sanitaria con suficiente agua.

## Sección 14 - Informaciones Sobre Transporte

**D.O.T. Clase del Peligro:** Hidróxido de Potasio, Sólido, 8, UN 1813, P.G. II

## Sección 15 - Informaciones Reglamentarias

Los componentes de este producto son en el TSCA inventario de sustancias del químico.

## Sección 16 - Otras Informaciones

<b>NFPA / HMIS</b>	<b>Salud:</b>	3	0 = Insignificante	1 = Pequeño	2 = Moderado
<b>Valuaciones:</b>	<b>Inflamabilidad:</b>	0	3 = Serio	4 = Severo	
	<b>Reactividad:</b>	1			

El información acumulado aquí dentro se cree estar correcto pero no se garantiza estar. Se aconsejan confirmar los recipientes de antemano que el información está presente, aplicable, y apropiado a sus circunstancias.