



SILVER SPONGE MEDIA™ HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)

Formato internacional aprobado por EU, ISO, ILO y ANSI

SECCIÓN UNO - PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	Sponge-Jet® Silver Sponge Media™ (Medio de esponja plateada)	Número de MSDS: 0010
Familia del producto:	Medio de esponja de óxido de aluminio para limpieza a presión	
Fecha de vigencia:	20 de marzo de 2003	
Fabricante:	Teléfonos en caso de emergencia:	Horario de trabajo
Sponge-Jet, Inc. 235 Heritage Avenue, Suite 2 Portsmouth, NH 03801	800-776-6435 ó 603-431-6435	8:30 a.m. - 5:00 p.m. EST lunes a viernes
Sponge-Jet Europe Ltd. Robson Way Blackpool FY3 7PP United Kingdom	+44 (0) 1253 390731	8:00 a.m. – 5:00 p.m. GMT (+1) lunes a viernes

SECCIÓN DOS - COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico o común	Número CAS	%	Límite de exposición permisible (PEL) de OSHA	Valor límite del umbral (TLV) de ACGIH	LD ₅₀ *	LC ₅₀ **
Óxido de aluminio	1344-28-1	60 - 100	10 mg/m ³	--	--	--
Óxido de titanio	13463-67-7	1 - 5	5 mg/m ³	--	--	--
Sílice (Cuarzo)	14808-60-7	0,1 - 1	0,5 mg/m ³	--	--	--
Óxido de hierro	1309-37-1	0,1 - 1	10 mg/m ³	--	--	--
Agua	7732-18-5	1 - 5	--	--	>90 ml/kg	--
Elastómero de poliuretano	57516-88-8	15 - 40	--	--	--	--
Total:	--	100%	--	--	--	--

*Oral, rata **4 hr, rata

SECCIÓN TRES - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Perspectiva general de emergencia: No presenta riesgos significativos o extraordinarios.

Efectos potenciales para la salud:

Contacto con los ojos: Puede producir irritación de los ojos. Evite el contacto directo.

Contacto con la piel: Contacto frecuente o prolongado puede producir irritación.

Inhalación: Inhalación prolongada de sílice cristalino puede producir silicosis y/o cáncer.

Ingestión: Ingestión de grandes cantidades puede producir irritación gastrointestinal.

Carcinogenicidad: IARC: Vea la Nota*

*Nota - Este producto contiene sílice cristalino, que está en la lista de compuestos que producen cáncer en seres humanos (IARC, Grupo 1).

SECCIÓN CUATRO - PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS:

Contacto con los ojos: Enjuague con agua durante un mínimo de 15 minutos y busque atención médica si es necesario.

Contacto con la piel: Si es necesario, busque atención médica si se producen abrasiones o enrojecimiento.

Inhalación: Mueva a la persona al aire fresco, administre respiración artificial si es necesario y busque atención médica.

Ingestión: Busque atención médica si es necesario.

SECCIÓN CINCO - PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Punto de inflamabilidad:	>200°C
Límite inferior de inflamabilidad:	No es pertinente
Límite superior de inflamabilidad:	No es pertinente
Punto de autoignición:	No es pertinente
Agentes extintores:	Dióxido de carbono, rocío de agua y espuma
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Se producen humos peligrosos, protéjase con un aparato de respiración autocontenido (SCBA).
Productos peligrosos de la combustión:	Óxidos de carbono y nitrógeno y cianuros de hidrógeno como resultado del contenido de uretano en el producto.
Información sobre explosiones Sensibilidad a impactos mecánicos:	No es pertinente
Información sobre explosiones Sensibilidad a la descarga de electricidad estática:	No se produce sensibilidad de descarga eléctrica estática al Sponge Media cuando los niveles de concentración de polvo se mantienen a menos de 200 g/m ³ .
Peligros poco comunes de incendio y explosión:	Evite temperaturas excesivas; los productos de combustión pueden ser extremadamente irritantes.

SECCIÓN SEIS - PROCEDIMIENTOS EN CASOS DE EMISIONES ACCIDENTALES:

Pasos que deben ser tomados en caso de derrame o emisión del material: Deben usarse procedimientos adecuados de limpieza general. Recoja los derrames del material con una escoba o aspiradora para evitar la pérdida de equilibrio y las caídas.

SECCIÓN SIETE - MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Métodos de disposición de desechos:	Si el producto no ha sido contaminado, se le considera desecho sólido no peligroso.
Manejo y almacenamiento:	Mantenga el producto seco para evitar daños al envase.

SECCIÓN OCHO - CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL**Medidas preventivas y ventilación que se debe usar:**

Extracción local:	Sí	Mecánica:	Sí (área general)	Especial:	No
Protección:	Buena ventilación mecánica del área de trabajo y/o aire suministrado o respirador aprobado por OSHA o NIOSH.				
Guantes protectores:	Adecuados para proteger contra abrasiones mecánicas.				
Protección para los ojos:	Use lentes o gafas protectoras aprobadas para la protección contra materiales abrasivos, suministre una estación para el lavado de ojos en el área de trabajo.				
Procedimientos especiales de envío:	Siempre envíe el material sobre una paleta o dentro de envases de embarque adecuados. Proteja el material contra pinchazos.				

SECCIÓN NUEVE - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Forma física:	Sólido poroso, plegable, de célula abierta	Punto de ebullición:	Ninguno - El material es sólido
Color:	Plata con gris	Punto de fusión / congelación:	Ninguno
Olor:	Olor agrio muy leve cuando está nuevo	Solubilidad en agua:	Insoluble
Umbral de olor:	No es pertinente	Gravedad específica:	0,75
pH:	Ninguno	Tasa de evaporación (agua=1):	No es pertinente
Presión de vapor:	Ninguna	Coefficiente de distribución entre el agua y el aceite:	No es pertinente
Densidad de vapor:	Ninguna		

SECCIÓN DIEZ - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable
Condiciones que se deben evitar:	No se sabe de ninguna.
Reactividad:	No se sabe de ninguna.
Productos peligrosos de descomposición:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno y varios isocianatos.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá
Substancias incompatibles:	Hipoclorito sódico

SECCIÓN ONCE - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Sensibilización del producto:	No es pertinente en el producto acabado.
Carcinogenicidad:	Vea la nota sobre carcinogenicidad en la sección 3.
Toxicidad reproductora:	No es pertinente
Teratogenicidad:	No es pertinente
Mutagenicidad:	No es pertinente
Número de productos que producen sinergia toxicológica:	No es pertinente

SECCIÓN DOCE - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información disponible sobre la forma final de este producto.

SECCIÓN TRECE - CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**Status con respecto a RCRA:**

Ninguno de los componentes está regulado como desecho peligroso bajo RCRA (40 CFR [Código de Leyes Federales] 261). Si el material se desecha en la forma en que se compra, el producto no sería un desecho peligroso por característica o por estar en la lista de desechos peligrosos. Sin embargo, de acuerdo con RCRA, el usuario del producto tiene la responsabilidad de determinar si un material que se va a desechar y que contiene el producto o se deriva del producto debe ser clasificado como desecho peligroso.

SECCIÓN CATORCE - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Nombre de embarque DOT:	Ninguno
Clase de peligro DOT:	No es peligroso
Número de identificación N.A.:	No es pertinente
Número de identificación U.N.:	No es pertinente
Etiqueta del Producto	Sponge-Jet® Silver Sponge Media™

SECCIÓN QUINCE - INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Status con respecto a TSCA: Todos los componentes de este producto están en la lista del inventario de TSCA.

Cantidad comunicable bajo Cercla: No es obligatorio notificar la ocurrencia de derrames.

Status con respecto a OSHA: No es peligroso.

Título III de SARA:**Sección 302 -**

Substancias extremadamente peligrosas: Ninguna

Secciones 311 y 312 -

Categorías de riesgo: Inmediato (agudo) para la salud: No
Acción retardada (crónica) para la salud: No

Riesgo de incendio: No

Liberación repentina de presión: No

Reactivo: No

Sección 313 -

Compuestos químicos tóxicos: Ninguno

Status con respecto a RCRA:

Ninguno de los componentes está regulado como desecho peligroso bajo RCRA (40 CFR 261). Si el material se desecha en la forma en que se compra, el producto no sería un desecho peligroso por característica o por estar en la lista de desechos peligrosos. Sin embargo, de acuerdo con RCRA, el usuario del producto tiene la responsabilidad de determinar si un material que se va a desechar y que contiene el producto o se deriva del producto debe ser clasificado como desecho peligroso.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de riesgo de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la MSDS contiene toda la información requerida por CPR.

SECCIÓN DIECISÉIS - OTRA INFORMACIÓN

Razón para la publicación: El cambio de la dirección

Fecha de la MSDS que se sustituye: 15 de abril de 2002

Clasificación de riesgo según NFPA

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 Especial: No es pertinente

Clasificación de riesgo según HMIS

Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 Protección personal = B

Protección personal: B**Clave:**

1 = Leve 2 = Moderado 3 = Grave 4 = Severo B = Gafas de seguridad y guantes

Nota:

Toda la información contenida en esta MSDS se basa en datos obtenidos de los fabricantes y/o de fuentes técnicas reconocidas. Creemos que la información está actualizada y es exacta a la fecha de esta MSDS. Se suministra en buena fe, pero no se garantiza explícita o implícitamente. Ya que el uso de esta información y las condiciones de uso del producto no están bajo el control de Sponge-Jet, Inc., el usuario tiene la responsabilidad de determinar las condiciones de uso seguro del producto. Consulte su representante de Sponge-Jet si requiere información adicional.