GROWTH TECHNOLOGY LTD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la norma 1907/2006/CE, artículo 31 (REACH), con la directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas (DSD)
y con el reglamento 1272/2008/CE sobre clasificación, etiquetado y envasado (CLP)

LIQUID SILICON

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA O SOCIEDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO	Liquid Silicon
SINÓNIMOS, NOMBRES COMERCIALES	Liquid Silicon
PROVEEDOR	Growth Technology Ltd. Great Western Way Taunton TA2 6BX Reino Unido Teléfono+44 (0) 845 430 3001 Fax +44 (0) 1823 325 487 info@growthtechnology.com
TELÉFONO PARA EMERGENCIAS	+44 (0) 845 430 3001 (sólo en horario de oficina) +44 (0) 1823 325 291 (sólo en horario de oficina)

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Liquid Silicon se utiliza como aditivo para el depósito para regular el pH de soluciones hidropónicas nutritivas, y como fertilizador foliar. Contiene un 6% de silicato de potasio disuelto en agua.

Puede causar irritación en los ojos y en la piel debido a su elevado pH.

CLASIFICACIÓN
Ninguno

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	Nº CE	Nº CAS	Contenido	Clasificación
Silicato de potasio	215-199-1	1312-76-1	5,5%	
Agua			94,5%	

El texto completo de todas las frases R se puede consultar en la sección 16.

COMENTARIOS SOBRE LA COMPOSICIÓN
Los datos que se facilitan concuerdan con las directivas CE más recientes.

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INGESTIÓN
Si la persona afectada está consciente, aclárele la boca y procure que beba abundante agua. Solicite asistencia médica.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado, y puede no ser válida si dicho material se utiliza en combinación con otros o en procesos de cualquier tipo. Según el saber y entender de la compañía, la información facilitada es exacta y fiable en la fecha que se indica. Sin embargo, la compañía no ofrece garantías ni se hace responsable de posibles errores, imprecisiones u omisiones de los contenidos. Es responsabilidad del usuario determinar si esta información es adecuada para el uso que va a hacer del producto.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

CONTACTO CON LA PIEL
Retire las prendas que hayan entrado en contacto con el producto y lave la zona de la piel afectada con jabón y abundante agua corriente, o bajo la ducha si la zona afectada es muy extensa. Solicite asistencia médica.

CONTACTO CON LOS OJOS
Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante agua a poca presión durante un mínimo de 15 minutos.
Si usa lentillas, quíteselas. Solicite asistencia médica.

5 MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

MÉTODOS DE EXTINCIÓN
El producto no es inflamable ni combustible. Si se produce un fuego en los alrededores, está permitido utilizar todo tipo de productos de extinción.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA EXTINGUIR INCENDIOS
Ninguno

RIESGOS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN
Ninguno

PELIGROS ESPECÍFICOS
Ninguno

MEDIDAS DE PROTECCIÓN EN CASO DE INCENDIO
Utilice ropa de protección que le cubra todo el cuerpo y equipos de respiración autónomos homologados por MSHA/NIOSH con máscara facial completa que funcionen en modo de demanda de presión o en otro modo de presión positiva.

6 MEDIDAS NECESARIAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

MEDIDAS PARA EL PERSONAL
Véase la sección 8.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
Tome las medidas necesarias para evitar que el producto contamine el medio (una concentración elevada del mismo puede dañar los ecosistemas acuáticos, dado su elevado pH).

MÉTODOS DE LIMPIEZA EN CASO DE ESCAPE
Recoja o absorba el material derramado.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DURANTE EL USO
Evite el contacto con los ojos y con la piel.
Lávese bien las manos después de manipularlo, y especialmente si a continuación va a comer, beber o fumar.

MEDIDAS PARA EL ALMACENAMIENTO
Ninguno

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN
Gafas o máscaras de protección.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado, y puede no ser válida si dicho material se utiliza en combinación con otros o en procesos de cualquier tipo. Según el saber y entender de la compañía, la información facilitada es exacta y fiable en la fecha que se indica. Sin embargo, la compañía no ofrece garantías ni se hace responsable de posibles errores, imprecisiones u omisiones de los contenidos. Es responsabilidad del usuario determinar si esta información es adecuada para el uso que va a hacer del producto.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

EQUIPO RESPIRATORIO
No se aplica.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS
Si se prevé que existe un riesgo de salpicaduras o de contacto directo con el producto, deben utilizarse guantes de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS
Utilice máscaras de protección homologadas.

MEDIDAS DE HIGIENE
Lávese bien al final de cada turno y antes de comer, beber, fumar o ir al servicio.

PROTECCIÓN DE LA PIEL
Si existe riesgo de contacto, utilice indumentaria de protección.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
PUNTO DE EBULLICIÓN	Por encima de 100 °C
PUNTO DE CONGELACIÓN	Por debajo de 0 °C
SOLUBILIDAD EN AGUA	Completamente soluble en agua
VALOR DE pH	13,5 (1% w/v en agua)

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD
Estable en condiciones de temperatura normales y si se utiliza para el uso recomendado.

MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR
Ninguno

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS
Ninguno

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

GENERALIDADES
Ninguno

INGESTIÓN
Puede causar irritación del aparato digestivo.

CONTACTO CON LA PIEL
Puede causar irritación.

CONTACTO CON LOS OJOS
Puede causar irritación.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado, y puede no ser válida si dicho material se utiliza en combinación con otros o en procesos de cualquier tipo. Según el saber y entender de la compañía, la información facilitada es exacta y fiable en la fecha que se indica. Sin embargo, la compañía no ofrece garantías ni se hace responsable de posibles errores, imprecisiones u omisiones de los contenidos. Es responsabilidad del usuario determinar si esta información es adecuada para el uso que va a hacer del producto.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD
Ninguna. Las concentraciones elevadas del producto pueden dañar los ecosistemas acuáticos, dado su elevado pH.

CLASIFICACIÓN DE RIESGO PARA EL AGUA
Ninguno

13 OBSERVACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL
Meta el producto en un contenedor cerrado adecuado para su eliminación.

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN
Elimine el producto tal como estipula la legislación local y nacional correspondiente.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

GENERALIDADES
Este producto no está sujeto a las regulaciones internacionales sobre el transporte de materiales peligrosos (IMDG, IATA, ADR/RID)

15 INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

ETIQUETADO	Ninguno
CONTIENE	Silicato de potasio (6%)
FRASES DE SEGURIDAD (DSD)	S26 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua y acuda a un médico. S36/37 Utilice indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

INDICACIONES DE PRECAUCIÓN (CLP)

P305+351+338+313	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávese los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentillas, quíteselas. Siga lavándose los ojos. Consulte a un médico.
P307+P311	EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P281	Utilice el equipo de protección personal que sea necesario.

DIRECTRICES APLICABLES EN EL REINO UNIDO
Regulaciones sobre sustancias químicas (información sobre peligros y embalaje). Regulaciones relativas al control de sustancias nocivas para la salud, 1988. Ley sobre salud y seguridad laboral, 1974.

LISTADO DE REGULACIONES RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE
Ley sobre control de la contaminación, 1974.

DIRECTRICES DE LA UE
Conjunto de información específica sobre preparados peligrosos. 2001/58/CE. Directiva sobre preparados peligrosos 1999/45/CE.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado, y puede no ser válida si dicho material se utiliza en combinación con otros o en procesos de cualquier tipo. Según el saber y entender de la compañía, la información facilitada es exacta y fiable en la fecha que se indica. Sin embargo, la compañía no ofrece garantías ni se hace responsable de posibles errores, imprecisiones u omisiones de los contenidos. Es responsabilidad del usuario determinar si esta información es adecuada para el uso que va a hacer del producto.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com

DISPOSICIONES LEGALES
Regulaciones sobre la notificación de nuevas sustancias (NONS), 1993. Regulaciones sobre la exportación e importación de sustancias químicas, 2005, número 928.

CÓDIGO PROFESIONAL APROBADO
Clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos para el suministro (UE 2001/59/CE). Hojas de datos de seguridad para sustancias y preparados (REACH).

NOTAS ORIENTATIVAS
Límites de exposición en el lugar de trabajo: EH40. Introducción a la ventilación de escapes local HS(G)37. CHIP para todos HSG(108).

REGULACIONES NACIONALES
Directrices sobre sustancias químicas (información sobre riesgos y envases para suministro), 2002. No. 1689.
Límites de exposición en el lugar de trabajo, 2005 (EH40).
Regulaciones sobre el transporte de materiales peligrosos y el uso de equipos de presión transportables, 2004.
Regulaciones sobre el control de sustancias nocivas para la salud, 2002 (edición corregida).

16 OTRA INFORMACIÓN

EDITADO POR HS&E Manager

ÚLTIMA REVISIÓN: 09/05/2011

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado, y puede no ser válida si dicho material se utiliza en combinación con otros o en procesos de cualquier tipo. Según el saber y entender de la compañía, la información facilitada es exacta y fiable en la fecha que se indica. Sin embargo, la compañía no ofrece garantías ni se hace responsable de posibles errores, imprecisiones u omisiones de los contenidos. Es responsabilidad del usuario determinar si esta información es adecuada para el uso que va a hacer del producto.

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com