



Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ECOCLEAN – 100

Teléfonos de contacto:
 0992.357.800 / 0998.140.695 / 3.324.091
 patricio.llerena@overtechsa.com
 QUITO – ECUADOR

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL
ECOCLEAN – 100

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y DE LA EMPRESA

PRODUCTO:	ECOCLEAN - 100
CODIGO:	OVTEC - 100
APLICACIONES:	CONTROLADOR DE Ph BASICO.
FABRICANTE:	OVERTECH Soluciones Técnicas S.A Planta de Mezclado: Calle S-44 y OE1L. Lote 27. Ciudadela la Arcadia. Sector Beaterio Quito -Ecuador
TELEFONOS:	099 235 7800 (24 Horas) 099 814 0695 593 2 3324 091

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTE	No CAS	% PESO	SALUD (Clas.)	RIESGO (R No.)
Hidróxido de Sodio	1310 - 73 - 2	10 - 15	ND	ND
Estabilizador de temperatura	ND	< 0.2	ND	ND

3. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Resumen de Emergencia	Puede causar quemaduras en el tracto respiratorio, la piel, los ojos y el tracto intestinal. Se pueden producir daños oculares permanentes.
Efectos potenciales a corto plazo para la salud	
Ojos	El contacto con los ojos puede provocar daño permanente.
Piel	Puede causar quemaduras en la piel.
Inhalación	La inhalación de los vapores puede generar quemaduras en el tracto respiratorio.
Ingestión	La ingestión puede generar quemaduras en el tracto intestinal.
Riesgos de efectos ambientales	Este material es alcalino y puede elevar el pH de las aguas superficiales con una baja

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091
 Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com





Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ECOCLEAN – 100

Teléfonos de contacto:
0992.357.800 / 0998.140.695 / 3.324.091
patricio.llerena@overtechsa.com
QUITO – ECUADOR

capacidad de tampón.

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Si ocurre una emergencia, lleve al afectado a un área descontaminada. Déle respiración artificial si no respira. Si la respiración es dificultosa, se debe administrar oxígeno por personal calificado. Si se ha detenido la respiración o el pulso, recurra a una persona calificada para que administre los Primeros Auxilios (Reanimación cardiopulmonar o desfibrilador externo automático) y LLAME A LOS SERVICIOS DE URGENCIA INMEDIATAMENTE.
INGESTIÓN:	Nunca de nada en la boca a una persona inconsciente o con convulsiones. Si tragó el producto, no induzca el vómito. De grandes cantidades de agua. Si vomita espontáneamente, mantenga las vías aéreas despejadas. De más agua cuando haya dejado de vomitar. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
PIEL:	Enjuague inmediatamente con agua las zonas contaminadas. Remueva ropa, joyas y zapatos contaminados inmediatamente. Lave las zonas contaminadas con agua y jabón. Lave y seque la ropa y zapatos contaminados antes de volver a utilizarlos. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
OJOS:	Enjuague inmediatamente los ojos con un chorro de agua directo durante al menos 15 minutos y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclare todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

NOTA AL MÉDICO TRATANTE: La ausencia de signos visibles o síntomas de quemaduras NO excluye la presencia de daños reales en los tejidos.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	Producto NO INFLAMABLE.
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN:	No requerido.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091
Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.
www.overtechsa.com





Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ECOCLEAN – 100

Teléfonos de contacto:
0992.357.800 / 0998.140.695 / 3.324.091
patricio.llerena@overtchsa.com
QUITO – ECUADOR

Use el equipo de protección necesario. Evite el contacto con la piel o la inhalación del derrame, polvo o vapor. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Extinga toda fuente de ignición. Evite las chispas, llamas, calor y humo. Ventile. Absorba en vermiculita, arena o tierra seca y colóquela en recipientes. No contamine las fuentes de agua o cañerías. Informe a las Autoridades si están involucradas grandes cantidades. Enjuague con abundante agua para limpiar el área del derrame. No permita que los lavados contaminen los estanques o canales de aguas.

7. MANEJO Y ALMACENAJE

PRECAUCIONES DE USO: Manténgase el recipiente herméticamente cerrado. Evite el derrame y contacto con piel y ojos. Proporcione buena ventilación.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO: Manténgase en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantenga los recipientes bien cerrados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Mezcla de Bases, es CORROSIVO según la definición en el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA



- **VENTILACIÓN:** General y local a prueba de explosión.
- **RESPIRADORES:** Al trabajar en espacios confinados o pobremente ventilados debe usarse protección respiratoria con suministro de aire.
- **GUANTES PROTECTORES:** Use guantes protectores hechos de caucho, neopreno o PVC.
- **PROTECCIÓN DE OJOS:** Use lentes de seguridad o máscaras aprobadas.
- **OTRA PROTECCIÓN:** Use ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado / aspecto:	Líquido transparente
Fluido:	Mezcla de Bases.

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091
Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtchsa.com





Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ECOCLEAN – 100

Teléfonos de contacto:
0992.357.800 / 0998.140.695 / 3.324.091
patricio.llerena@overtechsa.com
QUITO – ECUADOR

pH:	13,0 - 14,0
Gravedad específica:	1,030 - 1,040
Carácter iónico:	Catiónico
Punto de Ebullición:	220 °F
Olor:	Inodoro.
Soluble:	TOTALMENTE SOLUBLE EN AGUA
Vida útil:	24 meses perfectamente envasado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Normalmente estable

CONDICIONES A EVITAR: Agentes reductores fuertes y bases fuertes.

RIESGOS DE LA POLIMERIZACIÓN: No polimeriza.

INCOMPATIBILIDADES: Ácidos, compuestos halogenados, contacto prolongado con aluminio, latón, bronce, cobre, plomo, estaño, zinc u otros metales o aleaciones sensibles al álcali.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN :El fuego crea: gases /vapores /humos tóxicos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

DATOS DE TOXICIDAD: Hidróxido de sodio: 1.350 mg/kg LD50 dérmica conejo 220 mg/kg (50% solución) Oral-Rata LD50. La gravedad del daño al tejido depende de la concentración del producto, la prolongación del contacto con el tejido y el estado del tejido local. Después de la exposición puede pasar un tiempo antes de que aparezca la irritación u otros efectos. Este material es un fuerte irritante y es corrosivo para la piel, ojos y membranas mucosas. Este material puede provocar quemaduras graves y daño permanente al tejido con el cual entre en contacto. Su inhalación puede producir irritación grave y posibles quemaduras junto con edema pulmonar que puede producir neumonitis. El contacto de los ojos con este material puede producir irritación grave, corrosión con posible daño a la córnea y ceguera. Su ingestión puede producir irritación, corrosión/ulceración, náuseas y vómitos. En general, los efectos crónicos se deben a irritación a largo plazo.

Este material puede producir dermatitis en la piel o ulceración recurrente de la córnea y alteraciones de la visión. En informes de casos extraordinarios, se ha observado que la inhalación a largo plazo produce una reacción inflamatoria de los bronquios o disfunción obstructiva de las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

DATOS DE ECOTOXICIDAD:

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091
Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com





Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ECOCLEAN – 100

Teléfonos de contacto:
0992.357.800 / 0998.140.695 / 3.324.091
patricio.llerena@overtechsa.com
QUITO – ECUADOR

Rombo



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETA PARA SUMINISTRO

FRASES DE RIESGO:

R-10 Inflamable.
R-34 Causa quemaduras.
R-37 Irritante al sistema respiratorio.
R-65 Nocivo: puede causar daño a los pulmones si es tragado.

FRASES DE SEGURIDAD:

S-26 En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica.
S-27 Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
S-45 En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica (muéstrela la etiqueta cuando sea posible).
S-51 Use solo en áreas bien ventiladas.
S-24/25 Evite el contacto con piel y ojos.
S-36/37/39 Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para cara/ojos.
S-60 Este material y su recipiente debe ser dispuesto como desecho peligroso.

16. INFORMACION DEL DOCUMENTO

EDITADO POR: CLVG
FECHA DE REVISION: Junio 2014
Rev 0

OVERTECH Soluciones Técnicas S.A. no se hace responsable de pérdidas, lesiones o daños procedentes del empleo del producto, de la información contenida en este folleto o del asesoramiento brindado, a menos que se haya acordado expresamente en las condiciones de venta

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091
Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.
www.overtechsa.com

