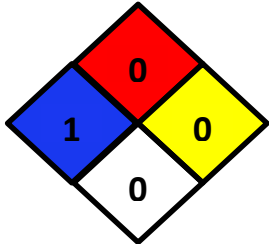


<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS</b>	
<b>CLAY CONTROL - 100</b>	

1. Identificación del producto y de la empresa	
<b>Código:</b>	OVTCC-100
<b>Nombre químico:</b>	No aplica, es una mezcla
<b>Nombre comercial:</b>	CLAY CONTROL - 100
<b>Aplicaciones:</b>	Inhibidor del hinchamiento y estabilizador de arcillas
<b>Restricciones:</b>	No dispersable ni soluble en petróleo
<b>Fabricante:</b>	OVERTECH Soluciones Técnicas S.A.
<b>Dirección:</b>	Planta de Mezclado: Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio Quito –Ecuador
<b>Teléfonos:</b>	+593 99 235 7800 (24 horas)/+593 98 700 1010/ +5932 3324 091
<b>Teléfono de emergencia Ecuador:</b>	9 1 1
<b>Número CAS (Chemical Abstract Service):</b>	No aplica (es una mezcla) Revisar sección 3
<b>Número de identificación SGA:</b>	No aplica (es una mezcla) Revisar sección 3

2. Identificación de los peligros		
Pictograma de peligro  Sin pictograma	<b>Clase de peligro:</b>	Toxicidad aguda/Irritación ocular
	<b>Categoría de peligro:</b>	5/2B
	<b>Palabra de advertencia:</b>	Atención
	<b>Indicación de peligro:</b>	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H320 Provoca irritación ocular.



<b>Consejos de prudencia:</b>	<p>P235. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P280. Usar guantes, ropa ignífuga, gafas y máscara de protección durante la manipulación del producto.</p> <p>P301+P3013. En caso de ingestión llamar a un médico.</p> <p>P305+P351+P338. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.</p> <p>P337+P313. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P302+P352. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.</p>
-------------------------------	---

<b>3. Composición/Información sobre los componentes</b>			
<b>Componente</b>	<b>% Peso</b>	<b>No. CAS</b>	<b>*TLV - TWA</b>
Sales inorgánicas	30%-50%	No aplica	No aplica
Mezcla de aminas ácidas	Trazas	No aplica	No disponible
Metanol (CH <sub>3</sub> OH)	Trazas	67-56-1	TLV: 200 ppm como TWA 250 ppm como STEL
Estabilizador de temperatura	<0,2	No aplica	No aplica

Límites de exposición ocupacional:

TLV: (*Threshold Limit Value*) Valor umbral límite (8 horas diarias, 40 horas semanales)

TLV-TWA: (*Tire Weighted Average*): Valor límite promedio ponderado en el tiempo

STEL: (*Short-Term Exposure Limit*): Valor límite corta exposición

MAK: (*Maximale Arbeitsplatz-Konzentration*) Valor umbral límite (8 horas diarias, 40 horas semanales)

<b>4. Primeros auxilios</b>		
<b>Inhalación:</b>	Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.	
<b>Ingestión:</b>	En caso de exposición manifiesta o presunta, enjuagar la boca y beber abundante agua.	
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar los ojos con agua corriente asegurándose de abrir bien los párpados, por lo menos durante 20 minutos. Retirar lentes de contacto. Solicitar asistencia médica en caso de irritación ocular.	
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón.	
<b>Otros:</b>	Solicitar atención médica en caso de irritaciones severas. Medios de primeros auxilios: carbón activado, laxante salino.	
<b>Medidas generales:</b>	Solicitar asistencia médica inmediata.	
	Solicitar asistencia médica.	X
	No requiere asistencia médica	

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091

**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

**Base Coca:** Vía Lago Agrío. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

[www.overtechsa.com](http://www.overtechsa.com)



5. Medidas de lucha contra incendios				
¿Es inflamable?	Si		No	X
Medios de extinción:	No aplica		Agua	
	Espuma	X	Agua pulverizada	
	CO2	X	Polvo químico seco	X
	Otros (especifique):			
Peligros específicos:	Los contenedores plásticos pueden incendiarse en caso de fuentes de ignición cercanas.			
Medidas especiales a considerar:	Enfriar los recipientes expuestos al fuego.			
Equipo de protección personal:	Usar ropa protectora de fuego. En caso de alta concentración de humo o vapores, utilizar aparato de respiración autónoma con máscara facial completa NIOSH.			

6. Medidas en caso de derrame accidental	
Precauciones personales:	Retirar a las personas innecesarias de la zona de peligro. Proporcionar primeros auxilios a las personas afectadas.
Precauciones relativas al medioambiente:	En caso de vertido bajo techo recoger el producto derramado en recipientes, lavar los derrames con agua. No verter en desagües y cursos de agua cuando se trabaja con el producto al aire libre y durante el transporte.
Protección personal: (Información complementaria en sección 8)	Durante las operaciones de limpieza y manipulación del producto, se debe usar equipo de protección personal apropiado (ropa adecuada, gafas de protección, guantes, calzado especial).
Limpieza del derrame: (Información complementaria en sección 13)	<b>Derrames pequeños:</b> Contener el derrame y limpiar el área con materiales absorbentes e ignífugos. Después de realizada la limpieza, los materiales contaminados deber ser dispuestos de acuerdo a la norma INEN NTE 2266 o según las regulaciones de los gobiernos locales.
	<b>Derrames grandes:</b> Restringir el área a personal entrenado para el efecto. Contener la fuga en la medida de lo posible. Después de realizada la limpieza, los materiales contaminados deber ser dispuestos de acuerdo a la norma INEN NTE 2266 o según las regulaciones de los gobiernos locales.

### 7. Manipulación y Almacenamiento

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091  
**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.  
**Base Coca:** Vía Lago Agrío. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR  
[www.overtechsa.com](http://www.overtechsa.com)



<b>Precauciones de manipulación:</b>	<p>Manipular el producto en ambientes bien ventilados y frescos. Evitar el contacto con la piel y los ojos, para el efecto, utilizar guantes, mascarilla y gafas para su manipulación.</p> <p>Seguir las recomendaciones para la higiene industrial en general:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo;</li> <li>• Lavarse las manos antes de las pausas y al final de la jornada de trabajo;</li> <li>• Retirar la ropa de trabajo contaminada antes de entrar en la zona de alimentación.</li> </ul>
<b>Precauciones de almacenamiento:</b>	<p>Mantenga los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados. Almacenar en un lugar cubierto, fresco y seco.</p> <p>No almacenar en recipientes metálicos.</p> <p><b>Materiales incompatibles:</b> Materiales orgánicos, ácidos, álcalis.</p>

<b>8. Controles de exposición/protección personal</b>	
<b>Parámetros de control:</b>	No aplica, no es un producto clasificado como peligroso.
<b>Controles técnicos:</b>	Proveer ventilación adecuada de escape general.
<b>Equipo de protección personal:</b>	<b>Protección respiratoria:</b> Utilizar mascarilla apropiada aprobada por NIOSH.
	<b>Protección ocular:</b> Usar gafas de seguridad y/o visores.
	<b>Protección cutánea:</b> Usar guantes de algodón. Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel.
	<b>Otros equipos de protección personal:</b> Disponer ducha de emergencia y lavaojos en el área de trabajo.
<b>Rutina higiénica en el trabajo:</b>	Aseo con abundante agua y jabón al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar o usar el baño. Las prendas contaminadas o impregnadas con producto, no deben lavarse con otras prendas.
<b>Controles de exposición:</b>	Ninguna adicional.

<b>9. Propiedades Físico – Químicas</b>	
<b>Estado físico/aspecto:</b>	Líquido cristalino
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Punto de congelamiento (°C):</b>	0°C



<b>Punto de ebullición (°C):</b>	100°C
<b>Punto de inflamación (°C) ASTM D-93:</b>	No aplica
<b>pH (método electrométrico):</b>	6 – 9
<b>Gravedad específica:</b>	1,050 – 1,100
<b>Viscosidad dinámica cP a 20°C:</b>	10 cP
<b>Solubilidad:</b>	Totalmente soluble en agua, salmuera y ácidos
<b>Dispersabilidad:</b>	Totalmente dispersable en agua, salmuera y ácidos
<b>Carácter iónico:</b>	Catiónico
<b>Otros:</b>	No dispersable ni soluble en petróleo

<b>10. Estabilidad y reactividad</b>	
<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Reactividad:</b>	Reacciona levemente con ácidos y álcalis
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No polimeriza
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Contacto con agentes oxidantes fuertes y bases fuertes. Contacto con ácidos minerales fuertes.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Materiales orgánicos, ácidos, álcalis.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	En la reacción con ácido sulfúrico concentrado y ácido nítrico a temperaturas elevadas, se libera cloruro de hidrógeno, un gas tóxico de acción asfixia.

<b>11. Información toxicológica</b>			
No se han determinado ensayos toxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento de sus componentes y la toxicología de productos similares.			
Vía de exposición	Síntomas	Corrosión / Irritación	
		Si	No
Oral	La ingestión es poco probable; sin embargo, en caso de ingestión en grades dosis, se puede presentar diarrea, náusea, vómito, debilidad, convulsiones.	X	
Respiratoria	Tos, dolor de garganta	X	
Cutánea	El contacto constante o prolongado con la piel provoca irritación cutánea menor.	X	
Ocular	Irritación ocular, enrojecimiento, lagrimeo.	X	
<b>Carcinogenicidad:</b> Clasificación IARC - No se clasifica como cancerígeno para las personas			



**Toxicidad para la reproducción:** No existen evidencias.

**Peligro de aspiración:** No se espera que sea tóxico por aspiración.

### 12. Información ecotoxicológica

No se han determinado ensayos ecotoxicológicos especialmente para este producto a excepción de la biodegradabilidad. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento de sus componentes y la ecotoxicología de productos similares.

<b>Ecotoxicidad:</b>	No disponible.
<b>Persistencia y biodegradabilidad:</b>	Muy estable en las condiciones de abiótico (t1/2) > 30 días.
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No aplica
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No disponible.

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Métodos de eliminación:</b>	Los excedentes de producto deben ser recuperados y reutilizados.
<b>Envases contaminados:</b>	Disponer los envases de producto, según lo indicado en la legislación nacional.

### 14. Información relativa al transporte

<b>Pictograma para el transporte</b>	<b>Número ONU:</b>	No aplica, carga (producto) no clasificada como peligrosa
	<b>Designación oficial de Transporte de las Naciones Unidas:</b>	No aplica, carga (producto) no clasificada como peligrosa
	<b>Clase de peligro para el transporte:</b>	No aplica, carga (producto) no clasificada como peligrosa
	<b>Grupo de embalaje/envase ONU:</b>	No aplica, carga (producto) no clasificada como peligrosa
	<b>Precauciones especiales para los usuarios:</b>	No aplica, carga (producto) no clasificada como peligrosa

### 15. Información sobre la reglamentación

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091  
**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.  
**Base Coca:** Vía Lago Agrío. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR  
[www.overtechsa.com](http://www.overtechsa.com)



- Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Art. 49. Registro Oficial Suplemento 398 del 7 de agosto de 2008 y modificado el 12 de mayo de 2023.
- Reglamento a la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Capítulo II Del Transporte Terrestre de Mercancías y Sustancias Tóxicas y Peligrosas. Decreto Ejecutivo 1196, Registro Oficial Suplemento 731 del 25 de junio de 2012.
- Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno Socio Económico de las Drogas y de Regulación y Control del uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a Fiscalización. Registro Oficial Suplemento 615 del 26 de octubre de 2015.
- Reglamento para el Control de Sustancias Sujetas a Fiscalización. Registro Oficial 157 del 12 de marzo de 2020.
- Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2013 Transporte, Almacenamiento y Manejo de materiales Peligrosos.

## 16. Otras informaciones

### 16.1 Bibliografía

- Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2013. *Transporte, Almacenamiento y Manejo de materiales Peligrosos*. Primera edición, segunda revisión. 2013.
- Libro Púrpura. *Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)*. Séptima Edición Revisada. Naciones Unidas. Nueva York y Ginebra. 2017
- Naciones Unidas. Libro Naranja. *Recomendaciones Relativas al transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo*. Volumen I. 21ra. Edición Revisada. Nueva York y Ginebra. 2017. Recuperado de [https://unece.org/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev17/Spanish/Rev17\\_Volume1.pdf](https://unece.org/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev17/Spanish/Rev17_Volume1.pdf)
- Naciones Unidas. Libro Naranja. *Recomendaciones Relativas al transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo*. Volumen II. 21ra. Edición Revisada. Nueva York y Ginebra. 2017. Recuperado de [https://unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev21/ST-SG-AC10-1r21s\\_Vol2\\_WEB.pdf](https://unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev21/ST-SG-AC10-1r21s_Vol2_WEB.pdf)
- GGG Title 49—Transportation. Subtitle B—Other Regulations Relating to Transportation. Chapter I—Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration, Department of Transportation Subchapter C—Hazardous Materials Regulations. Part 172—Hazardous Materials Table, Special Provisions, Hazardous Materials Communications, Emergency Response Information, Training Requirements,

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091

**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

**Base Coca:** Vía Lago Agrio. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

[www.overtechsa.com](http://www.overtechsa.com)



and Security Plans. Subpart B. *Table of Hazardous Materials and Special Provisions*. Recuperado de <https://www.ecfr.gov/current/title-49/subtitle-B/chapter-I/subchapter-C/part-172/subpart-B>

- World Health Organization. International Agency for Research of Cancer. *List of classifications by cancer sites with sufficient or limited evidence in humans, IARC Monographs Volumes 1–134. Table 4*. Recuperado de [https://monographs.iarc.who.int/wp-content/uploads/2019/07/Classifications\\_by\\_cancer\\_site.pdf](https://monographs.iarc.who.int/wp-content/uploads/2019/07/Classifications_by_cancer_site.pdf)
- Comisión Europea. Fiscalidad y Unión Aduanera. Base de datos SAMANCTA. Indicaciones de Peligro. Frases de Prudencia. Recuperado de [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds2/SAMANCTA/ES/Safety/HP\\_ES.htm](https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/SAMANCTA/ES/Safety/HP_ES.htm)
- Internacional Labor Organization. International Chemical Safety Cards (ICSCs). Recuperado de [https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/resources-library/publications/WCMS\\_113134/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/resources-library/publications/WCMS_113134/lang--en/index.htm)
- Comisión permanente del Senado de la DFG para la investigación del efecto de componentes químicos en el área de trabajo sobre la salud. Comunicado No. 56. Lista de valores MAK y BAT. 2020. Recuperado de [https://series.publisso.de/sites/default/files/documents/series/mak/lmbv/Vol2020/Iss3/Doc003/mbwl\\_2020\\_esp.pdf](https://series.publisso.de/sites/default/files/documents/series/mak/lmbv/Vol2020/Iss3/Doc003/mbwl_2020_esp.pdf)

## 16.2 Notas

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados y a la consulta en las fuentes citadas, respecto a los requerimientos legales sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

La información relacionada con este producto puede no ser válida, si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y determinar la validez de esta información para su aplicación y uso particular.

Se deja constancia que el uso inapropiado de este producto o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

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

## 16.3 Revisiones

Fecha	Versión	Descripción del Cambio	Responsable	Sección que cambia
17/12/2018	1	Creación del documento	B. Bravo	No aplica







Teléfonos de contacto:  
099 235 7800 / 098 700 1010 / +593 2 33 24 091  
patricio.llerena@overtechsa.com  
QUITO - ECUADOR

30/09/2020	2	Actualización	B. Bravo	Todas
15/11/2023	3	Revisión del documento	L. Velasco	Todas

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091  
**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.  
**Base Coca:** Vía Lago Agrio. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR  
[www.overtechsa.com](http://www.overtechsa.com)

