



**Química
Universal**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

Fecha de versión : Marzo 2019

Versión : 1

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto	:	Tierra color
Usos recomendados	:	Su aplicación es en el afinado de pisos y coloración.
Restricciones de uso	:	Todo uso no especificado en el punto anterior.
Nombre del proveedor	:	QUIMICA UNIVERSAL LTDA.
Dirección	:	Lo Zañartu 092 - Quilicura
Número de teléfono del proveedor	:	+56 2 27834400
Teléfono de Emergencia en Chile	:	CITUC (562) 26353800
Página WEB	:	WWW.QUIMICAUNIVERSAL.CL
e-mail	:	VENTAS@QUIMICAUNIVERSAL.CL

2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382	:	No clasificado
Distintivo NCh2190	:	No clasificado
Clasificación SGA	:	No clasificado
<u>Descripción de peligros</u>	:	
Efectos agudos y crónicos del producto químico a la salud humana y al medio ambiente	:	Peligros para la salud de las personas: Oral: Puede provocar irritación en la boca y el tracto gastro - intestinal. Inhalación: Tos, dolor de garganta. Puede producir irritación de las membranas mucosas, ojos, nariz y vías respiratorias. Piel: Por contacto con la piel puede inducir a lo sumo una leve irritación. Este producto no es tóxico por absorción cutánea. Ojos: Puede producir irritación, enrojecimiento si entra en contacto con los ojos.
Descripción de peligros específicos	:	No hay información disponible.

3. Composición/ información de los componentes

Descripción química : Mezcla de cementos, áridos y aditivos.

Número CAS	% P/P	Nombre del ingrediente
471 -34 -1	65 - 85	Carbonato de Calcio
1309- 37- 1	15 - 35	Óxidos de hierro

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- a) Inhalación** : Conduzca a la víctima a un área ventilada. Si se presenta tos o algún otro síntoma que afecte las vías respiratorias, consulte al personal médico.
- b) Contacto con la piel** : Lave piel de la zona en contacto con abundante agua y jabón. Acuda al médico en caso de irritación. Las ropas y el calzado afectados deben lavarse apropiadamente antes de volver a ser utilizados.

c) Contacto con los ojos	:	Enjuague inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua durante un mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados bien abiertos para asegurar una completa limpieza de toda la superficie del ojo. Obtenga asistencia médica lo antes posible.
d) Ingestión	:	NO INDUZCA EL VOMITO. Busque atención médica en forma inmediata. Bajo ninguna circunstancia intente darle algo de beber a una persona inconsciente.
Acciones que se deben evitar	:	No hay información disponible.
Protección para quien brinda primeros auxilios	:	No hay información disponible.
Notas para médico tratante	:	No hay información disponible.

5. Medidas para lucha contra incendios

Agente de extinción y agentes inapropiados	:	Fuegos de poca magnitud pueden ser combatidos con arena, espuma, polvo o dióxido de carbono. Agua, espuma química o polvo pueden emplearse en grandes incendios.
Productos de combustión	:	Material no combustible.
Métodos específicos de extinción	:	No hay información disponible.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	No hay información disponible.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	:	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Asegurar una adecuada ventilación en las áreas de trabajo. Utilizar ropa de seguridad adecuada tales como guantes, gafas de protección y mascarilla para polvo fino (P1 para partículas inertes).
Precauciones medio ambientales	:	No hay información disponible.
Medidas a tomar en caso de derrames, fugas o pérdidas sobre superficies o espacios específicos tales como pavimento, suelo natural y cuerpos de aguas	:	El barrido de lo derramado debe hacerse con cuidado, o si es posible utilice aspiradora. Evite crear una nube de polvo.
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	Mantener en envases originales y bien cerrados.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	:	El producto debe ser manipulado con los mismos cuidados que se toman para cualquier otro producto químico industrial. Sólo debe ser utilizado por personal competente para el manejo de sustancias químicas inertes, el cual deberá ser consciente de todos los peligros relacionados con el mismo. El personal que manipule el Producto deberá utilizar el equipo de seguridad adecuado (lentes, máscara, guantes y ropa adecuada).
---------------------	---	--

Precauciones específicas de manipulación para la prevención del contacto con sustancias o mezclas incompatibles	:	El Producto debe almacenarse en su envase original, en un lugar fresco y seco, separado de ácidos fuertes.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	No hay información disponible.
Almacenamiento	:	No hay información disponible.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	No hay información disponible.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	No hay información disponible.
Medidas técnicas apropiadas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles	:	No hay información disponible.
Material recomendado y material no apropiado para envase o embalaje	:	No hay información disponible.

8. Controles de Exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible	:	Las potenciales fuentes de exposición deberán ser identificadas y reducidas al mínimo posible.
Valores límite de exposición	:	No hay información disponible.
Límite permisible ponderado (LPP)	:	No hay información disponible.
Límite permisible temporal (LPT)	:	No hay información disponible.
Límite permisible absoluto (LPA)	:	No hay información disponible.
Elementos de protección personal apropiados	:	No hay información disponible.
Equipamiento de protección	:	Vías respiratorias: Utilizar máscaras para polvo fino inerte. Ropa de seguridad: Utilice todos los implementos que eviten el contacto con la piel. El uso de guantes, ropa de seguridad, e importante para el manejo de este producto. Protección ocular: Emplear antiparras de seguridad bien ajustadas. Otros: Contar con estaciones para el lavado de ojos y duchas de emergencia próximas al sector de trabajo.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	:	No hay información disponible.
Precauciones específicas para estas condiciones	:	No hay información disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

a) Estado Físico	:	Polvo fino
b) Apariencia	:	Polvo de color acorde a la especificación.
9.1 Características		
PH	:	No hay información disponible.
Temperatura específicas	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Puntos de inflamabilidad	:	No hay información disponible.
Temperatura de auto ignición	:	No hay información disponible.
Presión de vapor a 20 °C	:	No hay información disponible.
Densidad	:	1.9 – 2.2 g/cm ³
Peso específico	:	No hay información disponible.
Punto de ebullición	:	No hay información disponible.

Punto de congelación	:	No hay información disponible.
Punto de fusión	:	No hay información disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes	:	No hay información disponible.
Peso molecular	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Coeficiente de partición, n-octanol/agua- Low	:	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación (Ac. Butilo=1)	:	No hay información disponible.
Viscosidad Dinámica	:	No hay información disponible.
Viscosidad Cinemática	:	No hay información disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes	:	Soluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones normales.
Reacciones peligrosas	:	No reacciona bajo condiciones normales de uso. Puede reaccionar con ácidos fuertes al mezclarse en forma directa generada sales y vapor.
Descomposición térmica	:	Debido a su composición inerte en su gran mayoría, en caso de incendio, no se producen gases tóxicos.
Polimerización peligrosa	:	No hay información disponible.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda	:	Los pigmentos utilizados en su formula son óxidos natural de hierro. La exposición a corto plazo puede producir tos y respiración entrecortada. Las condiciones pulmonares preexistentes se pueden agravar por la sobre exposición al producto.
Efectos locales	:	No hay información disponible.
Sensibilización alérgica	:	No hay información disponible.
Toxicidad Crónica y Carcinogénesis	:	No hay información disponible.
Toxicidad en el desarrollo	:	No hay información disponible.
Toxicidad Reproductiva	:	No hay información disponible.
Toxicidad Genética	:	No hay información disponible.

12. Información Ecológica

Eco - toxicidad	:	No eliminar en alcantarillado ni en fuentes de agua potable o de riego (río y canales) ya que puede producir algún grado de riesgo para la flora y fauna.
Constante de la ley de Henry	:	No hay información disponible.
Coeficiente de Partición, n-octanol/agua-log	:	No hay información disponible.
Pow:		
Coeficiente de Partición, carbón orgánico en suelo/agua (Koc)	:	No hay información disponible.
Persistencia-Degradabilidad	:	No hay información disponible.
Demanda Teórica de Oxígeno	:	No hay información disponible
Toxicidad Prolongada y Aguda Peces	:	No hay información disponible
Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos	:	No hay información disponible

13. Información sobre Disposición Final

Método de eliminación del producto en los residuos	:	Prevenga contaminar el ambiente alrededor. No debe descargarse efluentes conteniendo este producto en lagos, arroyos, ríos, mares u otros depósitos de agua, a menos que estas prácticas se encuentren en acuerdo con los requerimientos de las autoridades gubernamentales competentes en esta materia.
		Disposición de contenedores: Los envases vacíos contienen residuos del producto. No distribuya, queme o reutilice los contenedores a excepción del almacenamiento o transporte del producto original.

14. Información sobre Transporte

NCh 2190, marcas aplicables	:	Este producto es clasificado como no peligroso para su transporte.
Nº NU:	:	No clasificado
CE	:	No clasificado

15. Información reglamentaria

Normas internacionales aplicables	:	No hay información disponible.
Normas nacionales aplicables	:	No hay información disponible.
Marcas en Etiqueta	:	No hay información disponible.

16. Otras Informaciones

Los datos consignados en esta hoja de datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de **Química Universal Ltda.** la información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de **Química Universal Ltda.**, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.