

1929

INSTRUCTIVO: DIVERSIÓN VOLCÁNICA

Alguna vez te has preguntado ¿Qué contiene el interior de la tierra? Pocos lo saben, pero contiene magma caliente en constante movimiento, el magma se encuentra a altos niveles de presión, el conjunto de todo esto es un espectáculo de la naturaleza porque el magma es expulsado de la corteza mediante volcanes o lugares fragmentados y débiles causando erupciones del volcánicas.

Si no sabes qué es un volcán te dejamos un poco de información. Un Volcán es una formación geológica que consiste en una fisura en la corteza terrestre sobre la que se acumula un cono de materia volcánica. En la cima del cono hay una chimenea cóncava llamada cráter. Pero no solo hay volcanes sobre la corteza terrestre y cada cierto periodo de tiempo, expulsan lava, gases, cenizas y humo provenientes del interior de la Tierra. La vulcanología se encarga del estudio de los volcanes y de los fenómenos volcánicos.



A. MENSAJES DE SEGURIDAD

1. Lee tu instructivo antes de comenzar a jugar para obtener mejores resultados; consérvalo a la mano para futuras referencias.
2. Se requiere supervisión de un adulto en todo momento.
3. Este producto contiene piezas pequeñas.

B. CONTENIDO



C. INSTRUCCIONES



En el experimento, usa los lentes de seguridad, protégete y evita que la solución salpique en tus ojos.

1. Pon 3 cucharas de bicarbonato de sodio con 4 cucharadas de ácido cítrico y viértelo en el modelo del volcán.
2. Revuelve bien con el agitador antes de agregar el agua.
3. Pon 25 ml de agua en una taza, puedes agregar jabón para manos y disolverlo antes de agregarlo al modelo para conseguir una mayor cantidad de espuma.
4. Extrae un poco de agua de la taza con una jeringa e inyecta lentamente en el modelo del volcán.
5. El volcán reaccionará lentamente conforme la solución se mezcla.
6. Para que la diversión no termine cuando se acabe el material incluido, puedes conseguir bicarbonato de sodio en cualquier farmacia, un poco de vinagre y pigmentos vegetales para hacer nuevas presentaciones.

D. IMPORTANTE

- Si accidentalmente entra la solución a tus ojos, enjuaga con abundante agua y acude al médico lo antes posible.
- En caso de inhalación accidental ve a un lugar al aire libre.
- Si accidentalmente ingieres una sustancia o solución química, lávate la boca con abundante agua, no vomites y acude al médico lo antes posible.
- Si algún químico toca la piel accidentalmente, enjuaga con agua en abundancia.

E. OBJETIVOS COGNITIVOS

El principio de este experimento es aprender sobre la reacción del bicarbonato de sodio y ácido cítrico para producir una gran cantidad de gas.

Importador y Distribuidor:

ALGARA S.A. de C.V.
Camino Real de Toluca #154
Col. Bellavista, Alcaldía Álvaro Obregón
C.P. 01140, México, Ciudad de México.
R.F.C. ALG670404QE3
TEL. 2636 3770 FAX. 55151249
Visítanos en: www.mialegría.com.mx
y escríbenos a: club@mialegría.com.mx

ADVERTENCIA: No recomendado para menores de 6 años. No sumergir. No usar cerca del fuego. Se requiere supervisión de un adulto.
"¡ATENCIÓN! UTILIZAR BAJO LA VIGILANCIA DE UN ADULTO."

El no respetar estas indicaciones lo expondría a riesgos inherentes al abuso del juguete. Mantener fuera del alcance de los niños menores a la edad recomendada.

HECHO EN CHINA

INSTRUCTIVO DE SEGURIDAD

LEYENDAS DE PRECAUCIÓN Y SEGURIDAD

- a) "Todo producto químico debe ser manejado como si fuera tóxico."
- b) "En caso de existir duda, por ingestión, accidente o herida, consultar urgentemente a un médico llevando el producto químico y su recipiente."

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

- a) "LEER las instrucciones, seguirlas y conservarlas como referencia."
- b) "MANTENER ALEJADOS a los niños menores de 5 años de la zona donde se realiza el experimento."
- c) "PROTEGER los ojos en los experimentos indicados."
- d) "GUARDAR los juegos de química fuera del alcance de los niños menores de 5 años."
- e) "LIMPIAR la mesa y los materiales utilizados."
- f) "LAVARSE las manos, una vez terminados los experimentos."
- g) "NO UTILIZAR otros materiales que no hayan sido recomendados por el fabricante."
- h) "NO COMER, BEBER, NI FUMAR en la zona donde se realice el experimento."
- i) "EVITAR todo contacto con los ojos y piel, así como la ingestión de los productos químicos."
- j) "NO UTILIZAR los recipientes originales para guardar alimentos."

Las etiquetas de las sustancias, vienen en tres colores, de acuerdo a la característica principal del producto:

Azul: PRODUCTOS ALCALINOS

Rojo: PRODUCTOS ÁCIDOS

Amarillo: PRODUCTOS NEUTROS

Como proceder en los siguientes casos:

1. En contacto con la piel, lavarse con agua abundante.
2. En contacto con los ojos, lavarlos con agua en abundancia.

En caso de ingestión:

3. Etiqueta roja: ácidos ingeridos, tomar leche de magnesia, leche, o claras de huevo batidas con agua.
4. Etiqueta azul: alcalinos ingeridos, tomar vinagre diluido con agua (una parte de vinagre y cinco partes de agua), o el jugo de un limón, proseguir con un poco de leche o claras de huevo batidas en agua.

Centro de información y Servicio:

ALGARA S.A. DE C.V., RFC. ALG670404 QE3, Camino Real de Toluca No. 154, Col. Bellavista
México, Ciudad de México, Alcaldía Álvaro Obregón C.P. 01140, Tel. 5277 1787 Fax. 5515 1249

P38-TM801-87050000