



Tareas y experimentos escolares

¡El hielo seco es el complemento perfecto para usar en el salón de clases para crear un ambiente divertido y atractivo para que los niños aprendan sobre niveles de pH, formación de nubes y mucho más!

Bajo la supervisión de un adulto el uso de hielo seco es apropiado para estudiantes desde preescolar en adelante. Siempre que se tomen las medidas de seguridad adecuada respecto al hielo seco, las actividades serán seguras y aptas para cualquier tipo de entorno de clase.

NOTA: El hielo seco SIEMPRE deberá de ser manipulado por un adulto y/o bajo la supervisión de uno. Recomendamos utilizar pinzas, toallas y guantes para manipularlo y mantenerlo a una distancia segura de los niños pequeños durante los experimentos.

◆ Volcán de burbujas

Materiales

- Un matraz Erlenmeyer transparente de 5 litros
- 3 litros de agua tibia



- 500 g de hielo seco **PRO AIHS**
- 1 cucharadita jabón líquido para platos
- Colorante alimentario (opcional)
- Tazón (para atrapar el desbordamiento)
- Toallas

Instrucciones

1. Llena el matraz Erlenmeyer hasta la mitad con agua tibia;
2. Coloca un trozo de hielo seco en el agua;
3. Exprime dos gotas de colorante de alimentos en el agua para que tu **"lava"** sea colorida;
4. Exprime una pequeña cantidad de detergente líquido en el recipiente;
5. Mira como la solución estalla con burbujas.

¡La **"lava"** creada por la mezcla de agua, hielo seco y jabón para lavar platos está hecha de gas de dióxido de carbono!

NOTA: Si quieres hacer más realista tu experimento, puedes forrar el matraz con plastilina para darle la apariencia real de un volcán.

◆ ¿Qué es el hielo seco?

El hielo seco es bióxido de carbono (CO_2) en estado sólido cuya temperatura es de $-78,5^\circ \text{C}$. Es un producto no tóxico, no inflamable que se sublima, es decir, que pasa del estado sólido al gaseoso sin dejar ningún tipo de residuo y/o humedad.

◆ Seguridad y manejo



No lo ingieras ni lo introduzcas a la boca.



Nunca lo toques con las manos, siempre utiliza guantes.



No lo almacenes en contenedores herméticamente cerrados.



No lo dejes al alcance de los niños. Siempre debe ser manipulado por un adulto.



Nunca lo confines en cabinas cerradas de autos, transpórtalo en la cajuela con las ventanas abiertas.

◆ **Nosotros**

Somos una empresa transformadora de bióxido de carbono (CO₂). Con más de 10 años de experiencia, fabricamos y comercializamos hielo seco en todas sus presentaciones, satisfaciendo con puntualidad las principales necesidades y demandas del mercado.

◆ **Contacto**

🇲🇽 aihs.com.mx

✉ contacto@aihs.com.mx

☎ 55 5368 8904 / 442 196 6993

📍 Canela 278, Granjas México, 08400, Iztacalco, CDMX

📍 Aeropuerto Logistics Lt. 7, Parque Industrial Logistics, Aeropuerto, 36270, Silao, Guanajuato

Las imágenes y aplicaciones aquí mostradas son meramente ilustrativas. El uso que pueda tener el hielo seco y le dé el usuario es completamente su responsabilidad.

