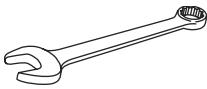
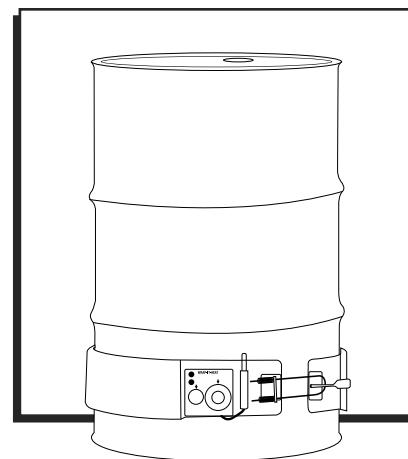


## OPTIONAL TOOL



3/8" Wrench



## SAFETY



**CAUTION!** Do not use heater with flammable vapors present.



**CAUTION!** Do not use heater to heat flammable materials. The drum heater surface is HOT during operation. Do not use drum heater on or near combustible surfaces.



**CAUTION!** Monitor the temperature while heating your material.



**CAUTION!** Heater is not waterproof. Do not allow the heater and/or controls to become wet.



**CAUTION!** Drum heater must be electrically grounded to avoid the possibility of shock. Never alter or remove the plug.



**CAUTION!** Open vent plug while operating heater. Failure to do so may cause the heater to explode.



**CAUTION!** Do not use drain spouts or valves on drums that can fail at elevated temperatures.



**CAUTION!** Make sure the drum heater is tightly secured to the container.



**CAUTION!** Never use a drum heater inside or adjacent to heavy airborne dust locations, such as grain elevators, grain silos, hay storage areas, etc.



**CAUTION!** Know how applied heat will affect your material before using the drum heater. If you are not sure how to heat your material, do not use the drum heater until you are informed. Contact your material supplier for more information.



**CAUTION!** User must determine the suitability of the drum heater for the intended heating application. Do not leave the drum heater unattended during the heating cycle. Disconnect the heater from the wall when not in use.



**CAUTION!** For indoor use only.  
For use with metal drums only.

## SET-UP

1. Place drum on an even surface. Slide heater over top of drum and mount near the drum base. The drum seam (or any other defect) should be spanned by the gap in the heater clamping area. (See Figure 1)

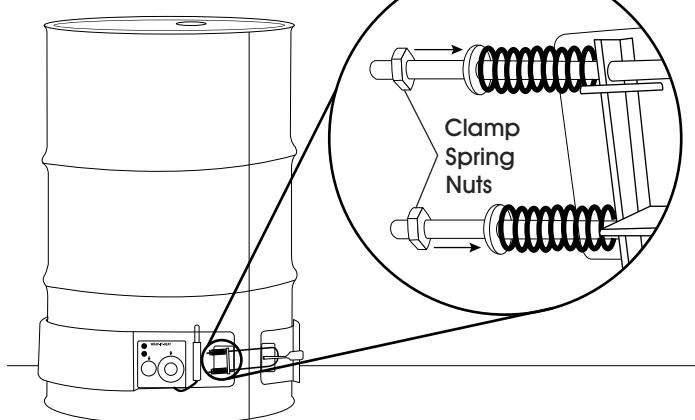
2. Tighten the clamp spring nuts after closing the clamp to ensure a snug fit between the heater and drum. Failure to secure a tight fit may result in heater failure. (See Figure 1a)



**NOTE:** If using two heaters on the same drum, make sure the power cord of the uppermost heater falls upon an unheated section of the lower drum heater.

3. Make sure the drum content level is above the top edge of the heater band. Should the material fall below the band, the heater may not cycle.

Figure 1



## OPERATION

1. The heater is equipped with two pilot lights, one green and one red. (See Figure 2)
  - a. The green light will glow continuously when heater is plugged into an active electrical outlet.
  - b. The red light will glow until the heater reaches the thermostat-set temperature and will switch on and off as the thermostat cycles.
2. When heating a material for the first time, monitor temperature with a thermometer. Record the thermostat setting position for future reference.



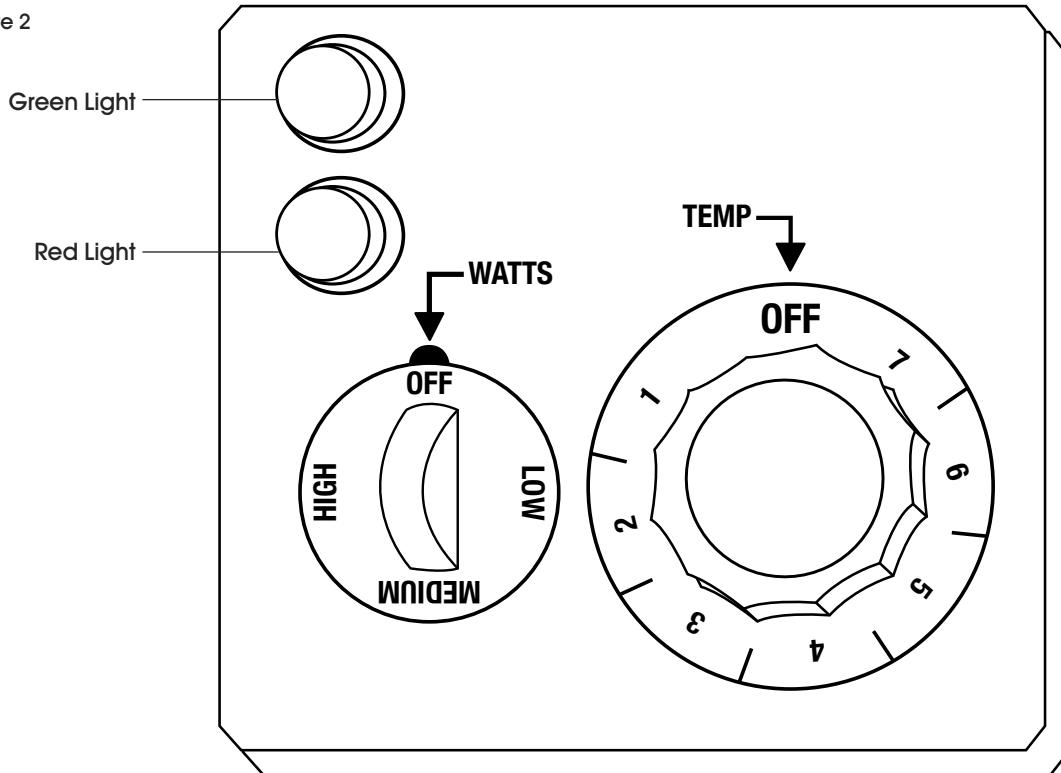
**NOTE:** The thermostat setting you have determined for one material and set of conditions may not be accurate for another material. Repeat the set-up procedure with any new material to ensure best results. Select heat level (LOW, MEDIUM, HIGH) based on heat sensitivity of material. When heating materials that can char by excessive heat, heater must be set to LOW (25% wattage). MEDIUM will generate 50% of the capacity, and HIGH (full capacity) should be used only on materials with the ability to absorb heat very rapidly, such as non-flammable oils, water oil mix and water. (See Figure 2)

3. Heat material to the desired temperature. Then turn control knob counter-clockwise until the thermostat turns off (indicated by the red pilot light). The control will then maintain the desired temperature plus or minus 20° F.
  - a. The thermostat control is numbered 1 to 7, not in degrees. The thermostat senses the temperature of the drum, not that of the heater.
  - b. The thermostat is more accurate when the temperature of the material exceeds the surrounding air temperature.
  - c. All material being heated should be mixed during the process to ensure an accurate temperature reading. The material near the outside of the drum and adjacent to the heater will heat faster than material near the center of the drum.



**NOTE:** Do not leave heater unattended during operation.

Figure 2

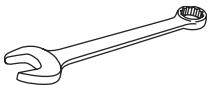


**ULINE**

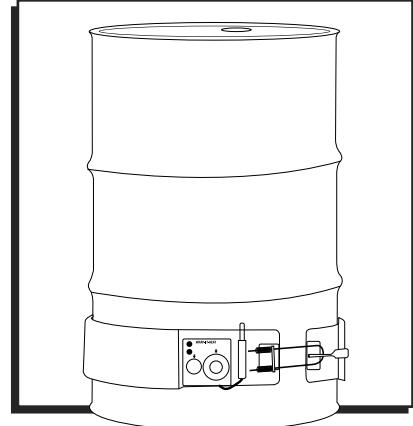
1-800-295-5510  
uline.com

## CALENTADORES DE TAMBOS DE USO PESADO

### HERRAMIENTA OPCIONAL



Llave de 3/8"



### SEGURIDAD



**! PRECAUCIÓN!** No utilice el calentador en caso de que haya vapores inflamables presentes.



**! PRECAUCIÓN!** No utilice el calentador para calentar materiales inflamables. La superficie calentadora del tambo estará CALIENTE mientras esté en funcionamiento. No use el calentador de tambo sobre o cerca de superficies combustibles.



**! PRECAUCIÓN!** Monitorice la temperatura mientras calienta el material.



**! PRECAUCIÓN!** El calefactor no es impermeable. No permita que se mojen el calentador o los controles.



**! PRECAUCIÓN!** El calentador de tambo debe hacer tierra correctamente para evitar la posibilidad de sufrir una descarga. Nunca altere o quite el enchufe.



**! PRECAUCIÓN!** Abra la ventanilla de ventilación del enchufe mientras el calentador esté en funcionamiento. No hacerlo puede provocar que el calentador explote.



**! PRECAUCIÓN!** No utilice en los tambos boquillas o válvulas de desagüe que puedan fallar a temperaturas elevadas.



**! PRECAUCIÓN!** Asegúrese de que el calentador de tambo quede bien ajustado al contenedor.



**! PRECAUCIÓN!** No utilice el calentador de tambo dentro o cerca de lugares con una alta concentración de polvo, como elevadores de granos, silos o almacenes de forraje, etc.



**! PRECAUCIÓN!** Antes de usar el calentador de tambo, tenga en cuenta cómo afectará a su material el calor aplicado. Si no está seguro de cómo calentar su material, no utilice el calentador de tambo hasta haberse informado. Para más información, comuníquese con su proveedor de material.



**! PRECAUCIÓN!** El usuario debe evaluar si el calentador de tambo es apto para el uso previsto. No deje el calentador de tambo sin supervisión durante el ciclo de calentamiento. Desconecte el calentador de la pared cuando no se esté usando.



**! PRECAUCIÓN!** Solo para utilizarse en interiores. Solo para utilizarse con tambos de metal.

### INSTALACIÓN

- Coloque el tambo sobre una superficie plana. Deslice el calentador por encima del tambo y móntelo cerca de la base del tambo. La junta del tambo (o cualquier otra imperfección), deberá quedar cubierta por el espacio en la zona de sujeción del calentador. (Vea Diagrama 1)

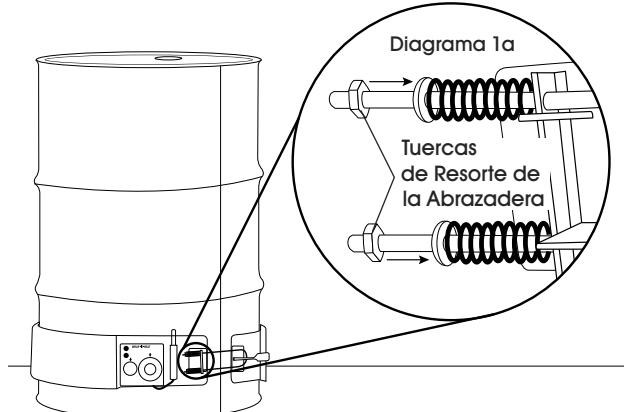
- Una vez cerrada la abrazadera, apriete las tuercas de resorte de la misma para garantizar un buen ajuste entre el calentador y el tambo. De no ajustarse bien podría producirse un fallo en el calentador. (Vea Diagrama 1a)



**NOTA:** Si utiliza dos calentadores en el mismo tambo, asegúrese de que el cordón de potencia del calentador superior se apoye sobre una sección del calentador inferior del tambo que no se caliente.

- Asegúrese de que el nivel de contenido del tambo esté por encima del borde superior de la banda calentadora. Si el material queda muy por debajo de la banda, puede que no se produzca el ciclo de calentamiento.

Diagrama 1



## FUNCIONAMIENTO

1. El calentador está equipado con dos luces piloto, una verde y una roja. (Vea Diagrama 2)
  - a. La luz verde brillará continuamente cuando el calentador esté enchufado a una toma eléctrica activa.
  - b. La luz roja brillará hasta que el calentador alcance la temperatura fijada en el termostato y se encenderá y apagará mientras el termostato realice sus ciclos.
2. Cuando caliente el material por primera vez, monitorice la temperatura con un termómetro. Anote la posición de configuración del termostato para referencia futura.

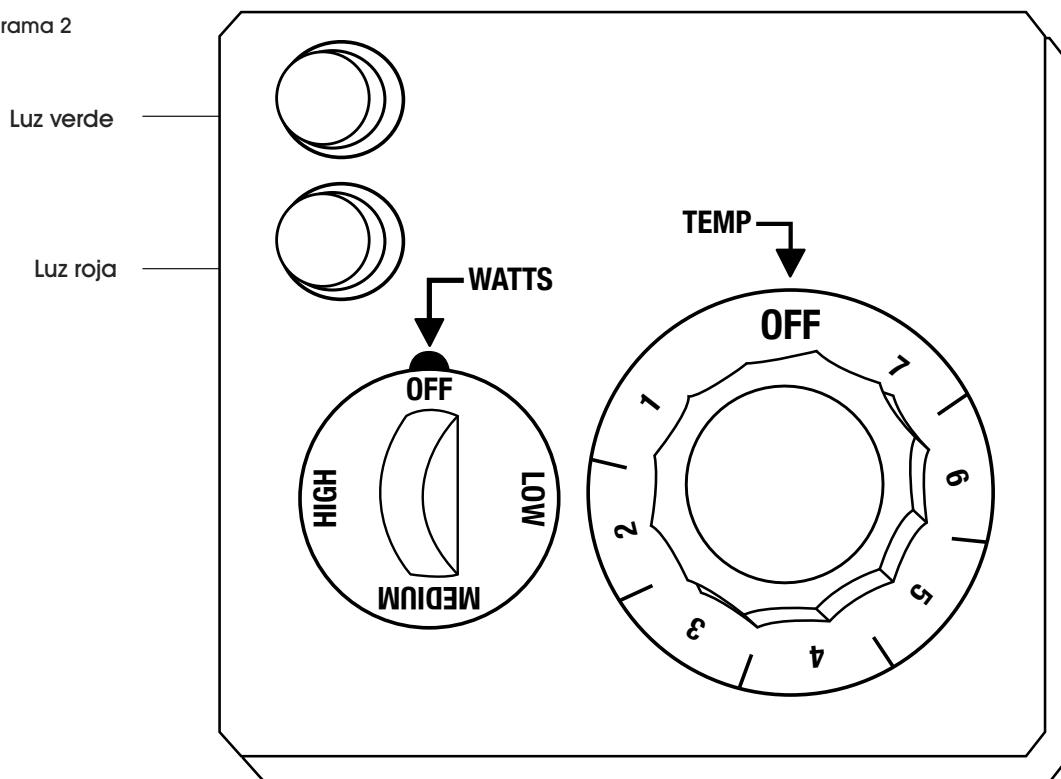
 **NOTA:** La configuración del termostato y las condiciones que haya asignado para un material pueden no ser apropiadas para otro material. Repita el proceso de configuración con cualquier material nuevo para conseguir los mejores resultados posibles. Seleccione el nivel de calor (LOW, MEDIUM, HIGH) en relación con la sensibilidad al calor del material. Cuando caliente materiales que puedan carbonizarse ante un exceso de calor, el calentador debe configurarse en la posición LOW (25% del voltaje). La configuración MEDIUM generará un 50% de la capacidad, y la configuración HIGH, que es

la capacidad más alta, solo debería utilizarse con materiales que tengan la capacidad de absorber el calor rápidamente, como aceites no inflamables, mezclas de agua y aceite, y agua. (Vea Diagrama 2)

3. Caliente el material a la temperatura deseada. A continuación, gire la perilla de control en el sentido contrario de las manecillas del reloj hasta que se apague el termostato (indicado por la luz piloto roja). El control mantendrá la temperatura deseada más o menos 6 °C (20 °F).
- a. El control del termostato está numerado del 1 al 7, no en grados. El termostato siente la temperatura del tambo, no la del calentador.
- b. El termostato es más preciso cuando la temperatura del material es superior a la temperatura del aire circundante.
- c. Todo el material que se esté calentando debe mezclarse durante el proceso para garantizar la lectura correcta de la temperatura. El material cercano al exterior del tambo y junto al calentador se calentará más deprisa que el material cercano al centro del tambo.

 **NOTA:** No dejar el calefactor sin supervisión mientras esté en funcionamiento.

Diagrama 2



**ULINE**

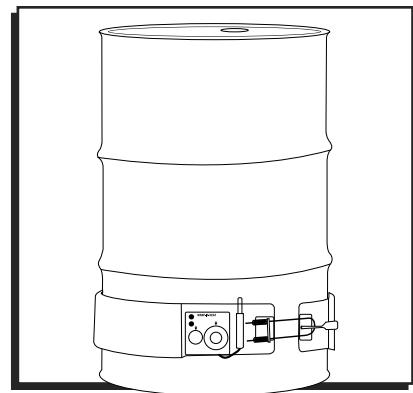
800-295-5510

uline.mx

## OUTIL OPTIONNEL



Clé de 3/8 po



## SÉCURITÉ



**MISE EN GARDE!** Ne pas utiliser le chauffe-baril en présence de vapeurs inflammables.



**MISE EN GARDE!** Ne pas utiliser le chauffe-baril pour réchauffer des substances inflammables.

La surface du chauffe-baril est CHAUDE pendant l'utilisation. Ne pas utiliser le chauffe-baril sur une surface combustible ou à proximité d'une surface combustible.



**MISE EN GARDE!** Surveillez la température lorsque vous chauffez une substance.



**MISE EN GARDE!** Le chauffe-baril n'est pas étanche. Évitez que l'élément chauffant ou les commandes deviennent humides.



**MISE EN GARDE!** Le chauffe-baril doit être mis à la terre afin d'éviter tout risque de choc. Ne pas altérer ni retirer la fiche d'alimentation.



**MISE EN GARDE!** Ouvrez le bouchon d'aération pendant l'utilisation du chauffe-baril. Autrement, le chauffe-baril risque d'exploser.



**MISE EN GARDE!** Ne pas utiliser de becs ou soupapes découlement qui peuvent défaillir à des températures élevées.



**MISE EN GARDE!** Assurez-vous que le chauffe-baril est bien fixé au contenant.



**MISE EN GARDE!** Ne jamais utiliser un chauffe-baril à l'intérieur ou à proximité de lieux où il y a de fortes concentrations de poussières en suspension, tels que des élévateurs à grains, des silos à grains, des sites d'entreposage du foin, etc.



**MISE EN GARDE!** Assurez-vous de connaître l'effet qu'aura la chaleur sur la substance avant d'utiliser le chauffe-baril. Si vous ne savez pas comment chauffer votre substance, n'utilisez pas le chauffe-baril tant que vous ne serez pas informé. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec votre fournisseur.



**MISE EN GARDE!** L'utilisateur doit déterminer si le chauffe-baril convient à l'application de chauffage prévue. Ne laissez pas le chauffe-baril sans surveillance pendant le cycle de chauffage. Débranchez le chauffe-baril de la source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.



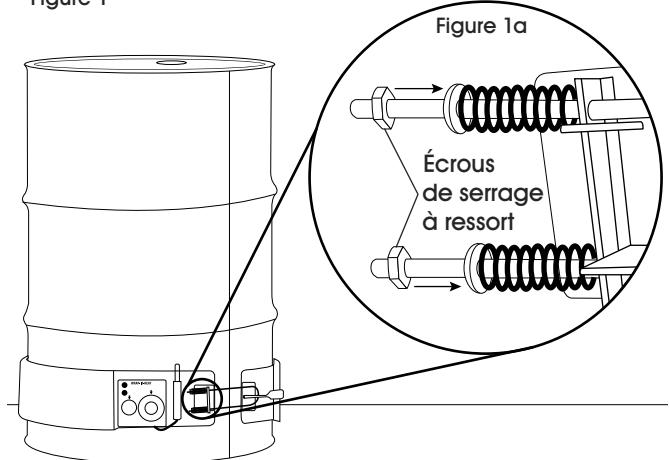
**MISE EN GARDE!** Pour une utilisation uniquement à l'intérieur. Utilisez seulement avec des barils métalliques.

## INSTALLATION

- Placez le baril sur une surface plane. Glissez le chauffe-baril le long du baril jusqu'à la base du baril. Le joint du baril (ou toute autre fissure) doit se trouver dans la zone de serrage du chauffe-baril. (Voir Figure 1)
- Serrez les écrous de serrage à ressort après avoir fermé l'attache pour assurer un ajustement ferme entre le chauffe-baril et le baril. Le chauffe-baril pourrait cesser de fonctionner si l'ajustement n'est pas ferme. (Voir Figure 1a)
- REMARQUE :** Si vous utilisez deux chauffe-barils sur le même baril, assurez-vous que le cordon d'alimentation du chauffe-baril supérieur n'est pas en contact avec une section chauffée par le chauffe-baril inférieur.
- Assurez-vous que le niveau de remplissage du baril est au-dessus du rebord supérieur du ruban chauffant. Si le niveau de substance descend sous le ruban, le chauffe-baril risque de ne pas fonctionner.



Figure 1



## FONCTIONNEMENT

- Le chauffe-baril est doté de deux témoins lumineux, un vert et un rouge. (Voir Figure 2)
  - Le voyant vert reste allumé en permanence lorsque le chauffe-baril est branché à une prise électrique active.
  - Le voyant rouge reste allumé jusqu'à ce que le chauffe-baril atteigne la température définie sur le thermostat et sera allumé ou éteint en fonction des cycles du thermostat.
- Lorsque vous chauffez une substance pour la première fois, surveillez la température à l'aide d'un thermomètre. Prenez en note la position de réglage du thermostat pour référence future.



**REMARQUE :** Le réglage du thermostat que vous avez défini pour une substance ainsi que les conditions d'utilisation peuvent ne pas convenir pour une autre substance. Répétez la procédure d'installation avec toute nouvelle substance pour vous assurer d'obtenir les résultats optimaux. Sélectionnez le degré de chaleur (LOW, MEDIUM, HIGH) selon la sensibilité à la chaleur de la substance. Lorsque vous chauffez des substances sensibles à l'excès de chaleur, le chauffe-baril doit être ajusté à LOW (puissance à 25 %). En position MEDIUM, 50 % de la puissance sera générée. La position HIGH (puissance maximale) doit être utilisée

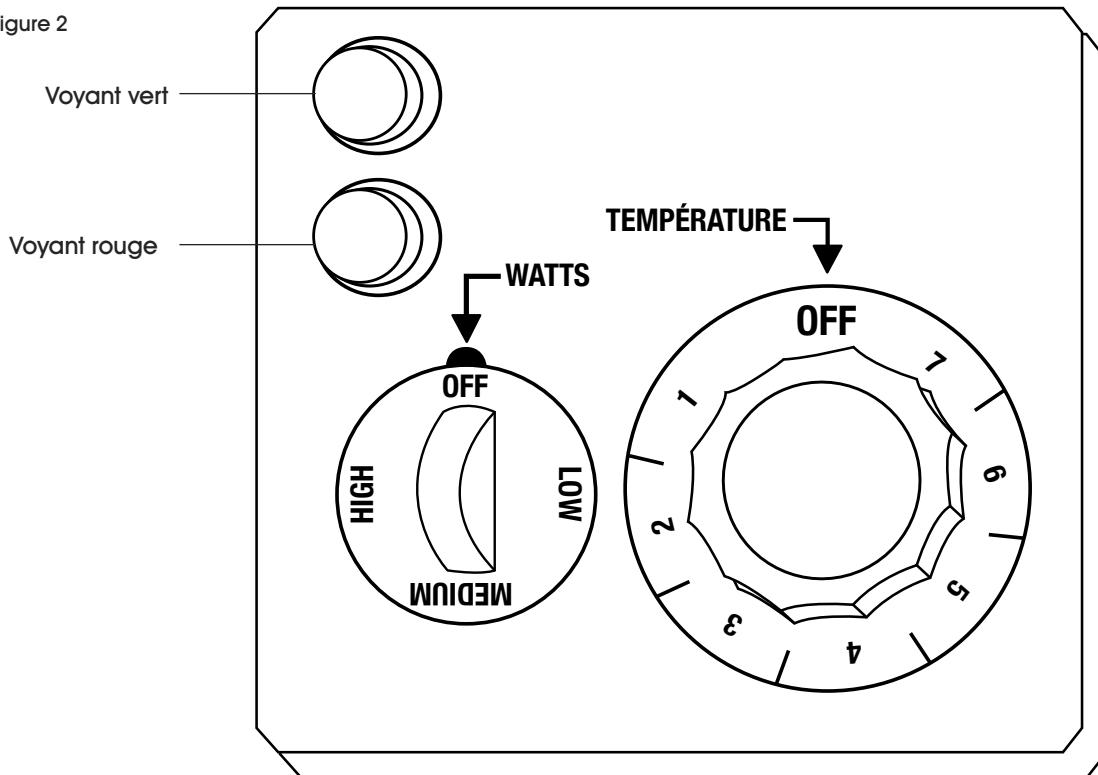
uniquement pour les substances ayant la capacité d'absorber la chaleur très rapidement, telles que les huiles ininflammables, le mélange d'huile et d'eau et l'eau. (Voir Figure 2)

- Faites chauffer la substance à la température voulue. Tournez ensuite le bouton de commande dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le thermostat s'éteigne (indiqué par le témoin lumineux rouge). Le réglage maintiendra alors la température voulue en variant de plus ou moins 20 °F.
  - La commande de réglage du thermostat est numérotée de 1 à 7, et non en degrés. Le thermostat détecte la température du baril et non celle du chauffe-baril.
  - Le thermostat est plus précis lorsque la température de la substance est supérieure à la température de l'air ambiant.
  - Les substances chauffées doivent être mélangées au cours du processus pour assurer une lecture précise de la température. La substance située près du pourtour du baril et à proximité du chauffe-baril se réchauffera plus rapidement que la substance située près du centre du baril.



**REMARQUE :** Ne laissez pas le chauffe-baril sans surveillance pendant le fonctionnement.

Figure 2



**ULINE**

1-800-295-5510

uline.ca