

ارتفاع قيم حرارته الكامنة

ارتفاع قيم الحرارة الكامنة للماء يجعله يقاوم التغير من حالة إلى أخرى (من الحالة الصلبة إلى السائلة، ومن السائلة إلى الغازية) وهذه الخاصية تجعله من أهم السوائل في إطفاء الحريق حيث انه يستهلك كمية كبيرة من حرارة وسط الاحتراق. أثناء عملية تصعيده.

الحرارة الكامنة للتصعيد: كمية الحرارة اللازمة لتصعيد 1 كجم من الماء دون أن تتغير درجة حرارته.

الحرارة الكامنة للانصهار: كمية الحرارة اللازمة لصهر 1 كجم من الثلج دون أن تتغير درجة حرارته.