

<b>Caractéristiques physiques à l'état de saturation de l'eau ou de la vapeur</b>								
Caractéristiques physiques obtenues à partir de la :		Eau				Vapeur		
		Temp & Pres.*	Température	Pression	Unités	Température	Pression	Unités
	Température =	184,12°C	15,00°C	-----		184,12°C	-----	
	Pression relative =	10	-----	10	bar	-----	10	bar
	Température absolue =	457,27°C	288,15°C	-----		457,27°C	-----	
	Pression absolue =	11,01325	-----	11,01325	bar	-----	11,01325	bar
	Température d'ébullition (Boiling point) =			184,1230688	°C		184,1230688	°C
	Pression de vapeur (Vapor pressure) =		0,01705745		bar	11,01323293		bar
<a href="http://www.thermexcel.com/french/index.htm">http://www.thermexcel.com/french/index.htm</a>								
<b>Densité (Density)</b>		882,5642049	-----	-----	kg/m3	-----	-----	
	Densité de l'eau bouillante selon la température	-----	999,054638	-----	kg/m3	-----	-----	
	Densité de l'eau bouillante selon la pression	-----	-----	882,5608144	kg/m3	-----	-----	
	Densité de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----		5,642326651	-----	kg/m3
	Densité de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----		-----	5,642335016	kg/m3
<b>Volume spécifique</b>		0,001133062	-----	-----	m³/kg	-----	-----	
	Volume spécifique de l'eau bouillante selon la température	-----	0,00100095	-----	m³/kg	-----	-----	
	Volume spécifique de l'eau bouillante selon la pression	-----	-----	0,001133066	m³/kg	-----	-----	
	Volume spécifique de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----		0,177231852	-----	m³/kg
	Volume spécifique de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----		-----	0,177231589	m³/kg
<b>Energie interne spécifique (Specific internal energy)</b>		780,1730379	-----	-----	kJ/kg	-----	-----	
	Energie interne spécifique de l'eau bouillante selon la température	-----	62,9819447	-----	kJ/kg	-----	-----	
	Energie interne spécifique de l'eau bouillante selon la pression	-----	-----	780,1866028	kJ/kg	-----	-----	
	Energie interne spécifique de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----		2585,521378	-----	kJ/kg
	Energie interne spécifique de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----		-----	2585,521421	kJ/kg
<b>Enthalpie spécifique (Specific enthalpy)</b>		781,4209075	-----	-----	kJ/kg	-----	-----	
	Enthalpie spécifique de l'eau bouillante selon la température	-----	62,9836521	-----	kJ/kg	-----	-----	
	Enthalpie spécifique de l'eau bouillante selon la pression	-----	-----	781,4344771	kJ/kg	-----	-----	
	Enthalpie spécifique de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----		2780,710944	-----	kJ/kg
	Enthalpie spécifique de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----		-----	2780,711001	kJ/kg
<b>Chaleur latente de vaporisation</b>		-----	-----	-----		-----	-----	
	Chaleur latente de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----	kJ/kg	1999,276772	-----	kJ/kg
	Chaleur latente spécifique de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----	kJ/kg	-----	1999,276524	kJ/kg
<b>Entropie spécifique (Specific entropy)</b>		2,179	-----	-----		-----	-----	
	Entropie spécifique de l'eau bouillante selon la température	-----	0,22447093	-----	kJ/(kg K)	-----	-----	kJ/(kg K)
	Entropie spécifique de l'eau bouillante selon la pression	-----	-----	2,179378347	kJ/(kg K)	-----	-----	kJ/(kg K)
	Entropie spécifique de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----		6,551568883	-----	kJ/(kg K)
	Entropie spécifique de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----		-----	6,551568345	kJ/(kg K)
<b>Chaleur massique isobare (à pression constante) - Sp</b>		4,421867273	-----	-----	kJ/(kg K)	-----	-----	
	Chaleur massique isobare de l'eau bouillante selon la température	-----	4,18943344	-----	kJ/(kg K)	-----	-----	
	Chaleur massique isobare de l'eau bouillante selon la pression	-----	-----	4,421880128	kJ/(kg K)	-----	-----	
	Chaleur massique isobare de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----		2,76844034	-----	kJ/(kg K)
	Chaleur massique isobare de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----		-----	2,768441226	kJ/(kg K)
<b>Chaleur massique isochore (à volume constant) - Sp</b>		3,379418395	-----	-----	kJ/(kg K)	-----	-----	
	Chaleur massique isochore de l'eau bouillante selon la température	-----	4,17541433	-----	kJ/(kg K)	-----	-----	
	Chaleur massique isochore de l'eau bouillante selon la pression	-----	-----	3,379405997	kJ/(kg K)	-----	-----	
	Chaleur massique isochore de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----		1,958241807	-----	kJ/(kg K)
	Chaleur massique isochore de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----		-----	1,958242264	kJ/(kg K)
<b>Viscosité dynamique (Dynamic viscosity)</b>		0,000146578	-----	-----	Pa s	-----	-----	
	Viscosité dynamique de l'eau bouillante selon la température	-----	0,00113762	-----	Pa s	-----	-----	
	Viscosité dynamique de l'eau bouillante selon la pression	-----	-----	0,000146576	Pa s	-----	-----	
	Viscosité dynamique de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----		0,00001517	-----	Pa s
	Viscosité dynamique de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----		-----	0,00001517	Pa s
<b>Viscosité cinématique (Dynamic viscosity)</b>		0,16608252	-----	-----		-----	-----	
	Viscosité cinématique de l'eau bouillante selon la température	-----	1,13869562	-----	Cst	-----	-----	
	Viscosité cinématique de l'eau bouillante selon la pression	-----	-----	0,16608021	Cst	-----	-----	
	Viscosité cinématique de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----		2,68815484	-----	Cst
	Viscosité cinématique de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----		-----	2,68815128	Cst
<b>Conductivité thermique (Thermal conductivity)</b>		0,671550779	-----	-----	W/(m K)	-----	-----	
	Conductivité thermique de l'eau bouillante selon la température	-----	0,58933237	-----	W/(m K)	-----	-----	
	Conductivité thermique de l'eau bouillante selon la pression	-----	-----	0,671549339	W/(m K)	-----	-----	
	Conductivité thermique de la vapeur saturée selon la température	-----	-----	-----		0,037139374	-----	W/(m K)
	Conductivité thermique de la vapeur saturée selon la pression	-----	-----	-----		-----	0,037139386	W/(m K)