

وذلك لأجل المحافظة على صحة وسلامة العاملين في المختبرات، وعدم إلحاق الضرر بالمنشآت أو المعامل أو الأجهزة، وتقليل احتمالية انبعاث المواد الكيميائية الخطيرة، ومنع المجرمين أو الأشرار من الحصول على المواد الكيميائية ذات الخطورة العالية، وبالتالي حماية كل من العاملين والمنشآت والمجتمع، بل البيئة بشكل عام من جميع الشرور والأخطار. هناك تشابه كبير بين مجالي السلامة الكيميائية والأمن الكيميائي، وهذا له أثر إيجابي في بيئة العمل، إلا أن هناك بعض نقاط التعارض وعدم التوافق بينهما قد تسبب في بعض الأحيان أثراً سلبياً في بيئة العمل. سنذكر في البداية الأثر الإيجابي ومدى التوافق والتكامل الناتج من التشارك بين مجالي الأمن الكيميائي والسلامة الكيميائية عند العمل بهما في بيئة العمل، والتي يمكن تلخيصها في النقاط التالية:— سينتج من هذا التعاون تقليل التعامل مع المواد الكيميائية الخطرة، واستبدالها بمواد أقل خطورة، لأجل الحفاظ على أمن وسلامة المنشأة.