

تبعد العديد من الغازات مع المواد المنصهرة من البراكين، ويُشكّل بخار الماء النسبة الأكبر من الغازات بالإضافة إلى غازات أخرى مثل ثاني أكسيد الكربون والكلور والفلاور، والتي تباعد على شكل غازات حمضية بتركيز مختلف، فالغازات الحمضية ذات التركيز المنخفض تُسبّب ضرراً كبيراً للجلد والعين والجهاز التنفسى كما أنها تقضي على النباتات، بينما تؤدي الغازات الحمضية ذات التركيز المرتفعة إلى تغيير المناخ الجوى العالمى وقد يصل تأثيرها إلى إزابة المعادن