

تنبعث العديد من الغازات مع المواد المنصهرة من البراكين، ويُشكّل بخار الماء النسبة الأكبر من الغازات بالإضافة إلى غازات أخرى مثل ثاني أكسيد الكربون والكلور والفلور، والتي تنبعث على شكل غازات حمضية بتراكيز مختلفة، فالغازات الحمضية ذات التركيز المنخفض تُسبب ضرراً كبيراً للجلد والعين والجهاز التنفسي كما أنها تقضي على النباتات، بينما تؤدي الغازات الحمضية ذات التراكيز المرتفعة إلى تغيير المناخ الجوي العالمي وقد يصل تأثيرها إلى إذابة المعادن،