

Data Repository Table DR2:

Table DR2: Abundances of elements (atoms) in initial vapor plume.

	45C	45S	60C	60S	90C	90S	60S+15%air
H	0.171460559	0.148914173	0.144995797	0.123515533	0.17848487	0.151966023	0.10291941
C	0.106987458	0.092476603	0.097277821	0.08250522	0.081449725	0.068982311	0.068772724
N	2.72459E-06	3.29472E-06	7.27428E-06	8.61027E-06	8.74777E-06	1.03482E-05	0.131424605
O	0.53210378	0.545686715	0.530127627	0.540177045	0.512118245	0.52277659	0.485409736
Na	0.002522315	0.002810047	0.003955252	0.004484151	0.004904222	0.005557937	0.003736419
Mg	0.024049378	0.022564403	0.03071493	0.030592722	0.030707444	0.031483858	0.025491388
Al	0.00572217	0.006715923	0.009740084	0.011341214	0.011626332	0.013594846	0.009450068
Si	0.028598239	0.033144146	0.048586933	0.056184349	0.056852248	0.066133471	0.046815612
P	3.37168E-05	4.07722E-05	9.00192E-05	0.000106552	0.000108254	0.000128059	8.87846E-05
S	0.01484766	0.02927222	0.01391197	0.025852921	0.012283699	0.022300423	0.021541948
K	0.001267366	0.001527488	0.002266204	0.002678236	0.002818319	0.003328795	0.00223164
Ca	0.103194282	0.105706562	0.09419476	0.093990169	0.079579501	0.07936254	0.078317314
Ti	0.00011054	0.000133671	0.000227377	0.000269138	0.000279191	0.000330271	0.000224259
Cr	0.000122834	0.000148538	0.000327751	0.000387945	0.000394157	0.000466271	0.000323256
Mn	5.67803E-05	6.86618E-05	0.000145101	0.00017175	0.000175045	0.00020707	0.000143111
Fe	0.008441467	0.010207876	0.022153002	0.026221614	0.026673008	0.031552993	0.021849161
Co	2.23184E-05	2.69887E-05	5.95776E-05	7.05196E-05	7.16465E-05	8.47547E-05	5.87605E-05
Ni	0.000456412	0.000551917	0.001218518	0.001442311	0.001465346	0.001733439	0.001201805