

UV absorption cross sections of C₃F₇CHO, C₄F₉CHO and CF₃(CF₂)₅CH₂CHO at 298K.

λ (nm)	σ (cm ² molecule ⁻¹)		
	C ₃ F ₇ CHO	C ₄ F ₉ CHO	CF ₃ (CF ₂) ₅ CH ₂ CHO
230	7.84E-22	4.86E-22	1.27E-20
231	8.05E-22	4.86E-22	1.18E-20
232	8.53E-22	4.93E-22	1.13E-20
233	9.01E-22	5.23E-22	1.14E-20
234	9.91E-22	5.67E-22	1.18E-20
235	1.04E-21	6.31E-22	1.25E-20
236	1.07E-21	6.89E-22	1.29E-20
237	1.13E-21	7.81E-22	1.35E-20
238	1.24E-21	9.17E-22	1.41E-20
239	1.36E-21	1.07E-21	1.49E-20
240	1.48E-21	1.23E-21	1.59E-20
241	1.61E-21	1.42E-21	1.68E-20
242	1.74E-21	1.62E-21	1.76E-20
243	1.93E-21	1.87E-21	1.83E-20
244	2.13E-21	2.14E-21	1.90E-20
245	2.35E-21	2.40E-21	1.97E-20
246	2.59E-21	2.65E-21	2.05E-20
247	2.85E-21	2.85E-21	2.11E-20
248	3.16E-21	3.15E-21	2.19E-20
249	3.51E-21	3.57E-21	2.31E-20
250	3.88E-21	4.02E-21	2.43E-20
251	4.27E-21	4.51E-21	2.51E-20
252	4.65E-21	4.94E-21	2.52E-20
253	5.12E-21	5.45E-21	2.51E-20
254	5.65E-21	6.13E-21	2.52E-20
255	6.25E-21	7.18E-21	2.57E-20
256	6.92E-21	7.98E-21	2.65E-20
257	7.54E-21	8.73E-21	2.76E-20
258	8.19E-21	9.66E-21	2.87E-20
259	8.93E-21	1.06E-20	2.99E-20
260	9.74E-21	1.15E-20	3.12E-20
261	1.06E-20	1.26E-20	3.25E-20
262	1.15E-20	1.35E-20	3.37E-20
263	1.23E-20	1.44E-20	3.50E-20
264	1.33E-20	1.55E-20	3.64E-20
265	1.44E-20	1.71E-20	3.80E-20
266	1.56E-20	1.87E-20	3.96E-20
267	1.67E-20	2.00E-20	4.10E-20
268	1.79E-20	2.09E-20	4.21E-20
269	1.9E-20	2.19E-20	4.29E-20
270	2.03E-20	2.34E-20	4.39E-20
271	2.26E-20	2.64E-20	4.58E-20
272	2.39E-20	2.81E-20	4.71E-20
273	2.51E-20	2.96E-20	4.84E-20
274	2.67E-20	3.12E-20	4.94E-20

275	2.83E-20	3.30E-20	5.01E-20
276	3.01E-20	3.49E-20	5.07E-20
277	3.19E-20	3.69E-20	5.12E-20
278	3.37E-20	3.90E-20	5.16E-20
279	3.53E-20	4.10E-20	5.22E-20
280	3.7E-20	4.30E-20	5.27E-20
281	3.88E-20	4.50E-20	5.34E-20
282	4.06E-20	4.70E-20	5.38E-20
283	4.25E-20	4.92E-20	5.38E-20
284	4.45E-20	5.14E-20	5.34E-20
285	4.63E-20	5.36E-20	5.30E-20
286	4.82E-20	5.59E-20	5.26E-20
287	5.02E-20	5.82E-20	5.23E-20
288	5.22E-20	6.06E-20	5.19E-20
289	5.42E-20	6.28E-20	5.19E-20
290	5.59E-20	6.45E-20	5.20E-20
291	5.76E-20	6.64E-20	5.20E-20
292	5.93E-20	6.84E-20	5.13E-20
293	6.11E-20	7.07E-20	5.00E-20
294	6.28E-20	7.28E-20	4.87E-20
295	6.45E-20	7.48E-20	4.79E-20
296	6.64E-20	7.70E-20	4.74E-20
297	6.85E-20	7.94E-20	4.69E-20
298	7E-20	8.09E-20	4.69E-20
299	7.1E-20	8.21E-20	4.67E-20
300	7.16E-20	8.27E-20	4.66E-20
301	7.22E-20	8.34E-20	4.57E-20
302	7.31E-20	8.45E-20	4.37E-20
303	7.41E-20	8.57E-20	4.15E-20
304	7.51E-20	8.69E-20	3.98E-20
305	7.62E-20	8.80E-20	3.90E-20
306	7.75E-20	8.96E-20	3.86E-20
307	7.89E-20	9.14E-20	3.85E-20
308	8.01E-20	9.30E-20	3.81E-20
309	8.06E-20	9.37E-20	3.79E-20
310	8E-20	9.33E-20	3.78E-20
311	7.88E-20	9.18E-20	3.74E-20
312	7.76E-20	9.03E-20	3.59E-20
313	7.66E-20	8.93E-20	3.25E-20
314	7.6E-20	8.86E-20	2.91E-20
315	7.53E-20	8.79E-20	2.67E-20
316	7.47E-20	8.70E-20	2.51E-20
317	7.43E-20	8.65E-20	2.44E-20
318	7.45E-20	8.67E-20	2.42E-20
319	7.51E-20	8.75E-20	2.41E-20
320	7.55E-20	8.82E-20	2.37E-20
321	7.48E-20	8.76E-20	2.31E-20
322	7.26E-20	8.50E-20	2.27E-20
323	6.94E-20	8.12E-20	2.23E-20
324	6.6E-20	7.72E-20	2.07E-20

325	6.28E-20	7.35E-20	1.79E-20
326	6.01E-20	7.04E-20	1.50E-20
327	5.74E-20	6.73E-20	1.26E-20
328	5.49E-20	6.44E-20	1.07E-20
329	5.29E-20	6.20E-20	1.06E-20
330	5.17E-20	6.05E-20	1.03E-20
331	5.11E-20	5.95E-20	9.69E-21
332	5.12E-20	5.96E-20	9.20E-21
333	5.07E-20	5.92E-20	9.03E-21
334	4.9E-20	5.73E-20	8.63E-21
335	4.61E-20	5.41E-20	7.49E-21
336	4.25E-20	5.00E-20	6.07E-21
337	3.88E-20	4.57E-20	4.87E-21
338	3.54E-20	4.18E-20	4.16E-21
339	3.19E-20	3.80E-20	3.49E-21
340	2.88E-20	3.44E-20	3.01E-21
341	2.56E-20	3.08E-20	2.63E-21
342	2.29E-20	2.76E-20	2.38E-21
343	2.11E-20	2.52E-20	2.19E-21
344	1.99E-20	2.37E-20	1.99E-21
345	1.93E-20	2.30E-20	1.79E-21
346	1.91E-20	2.28E-20	1.59E-21
347	1.89E-20	2.25E-20	1.46E-21
348	1.82E-20	2.18E-20	1.33E-21
349	1.69E-20	2.04E-20	1.24E-21
350	1.51E-20	1.83E-20	
351	1.33E-20	1.62E-20	
352	1.41E-20	1.41E-20	
353	1.20E-20	1.20E-20	
354	9.93E-21	9.93E-21	
355	7.79E-21	7.79E-21	
356	5.82E-21	5.82E-21	
357	4.01E-21	4.01E-21	
358	2.63E-21	2.63E-21	
359	2.52E-21	2.52E-21	
360	1.93E-21	1.93E-21	
361	1.57E-21	1.57E-21	
362	1.32E-21	1.32E-21	
363	1.14E-21	1.14E-21	
364	9.94E-22	9.94E-22	
365	8.66E-22	8.66E-22	
366		7.67E-22	
367		6.76E-22	
368		6.05E-22	
369		5.77E-22	
370		5.45E-22	
371		5.42E-22	
372		5.27E-22	
373		4.87E-22	
374		4.42E-22	

375	4.15E-22
376	3.68E-22
377	3.31E-22
378	2.90E-22
379	2.96E-22
380	3.01E-22
381	2.79E-22
382	2.76E-22
383	2.53E-22
384	2.48E-22
385	2.42E-22
386	2.33E-22
387	2.16E-22
388	2.11E-22
389	2.06E-22
390	2.20E-22