

NPs	hydrosizesurfcharge	surfarea	Ec	Exptime	dosage	0	NOxygen	class
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	24	0,001	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	24	0,01	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	24	0,1	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	24	1	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	24	5	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	24	10	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	24	50	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	24	100	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	12	0,001	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	12	0,01	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	12	0,1	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	12	1	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	12	5	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	12	10	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	12	20	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	12	50	1,61	3 nonToxic
Al2O3	267	36,3	64,7	-1,51	12	100	1,61	3 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	24	0,001	1,9	1 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	24	0,01	1,9	1 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	24	0,1	1,9	1 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	24	1	1,9	1 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	24	5	1,9	1 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	24	10	1,9	1 Toxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	24	20	1,9	1 Toxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	24	50	1,9	1 Toxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	12	0,001	1,9	1 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	12	0,01	1,9	1 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	12	0,1	1,9	1 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	12	1	1,9	1 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	12	5	1,9	1 nonToxic

CuO	239	42,8	24,1	-5,17	12	10	1,9	1 nonToxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	12	20	1,9	1 Toxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	12	50	1,9	1 Toxic
CuO	239	42,8	24,1	-5,17	12	100	1,9	1 Toxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	24	0,001	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	24	0,01	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	24	0,1	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	24	1	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	24	5	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	24	10	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	24	20	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	24	50	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	24	100	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	12	0,001	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	12	0,01	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	12	0,1	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	12	1	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	12	5	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	12	10	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	12	20	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	12	50	1,83	3 nonToxic
Fe2O3	957	-8,2	82,8	-4,99	12	100	1,83	3 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	20	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	20	1,54	2 nonToxic

TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	20	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	20	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	20	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	6	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	20	1,54	2 nonToxic

TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	504,5	-10,7	210	-4,16	3	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	20	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	20	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	20	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	20	1,54	2 nonToxic

TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	20	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	6	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	20	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	40	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	60	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	80	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	120	1,54	2 nonToxic
TiO2	228,3	-10,7	40	-4,16	3	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic

TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	74	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	133	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	133	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	133	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	133	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 nonToxic
TiO2	327	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	327	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	24	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	24	5	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	24	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	12	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	12	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	12	5	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	12	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	6	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	6	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	6	5	1,54	2 nonToxic
TiO2	322,3	-25,27	50	-4,16	6	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	707	-12,1	50,4	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	707	-12,1	50,4	-4,16	24	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	707	-12,1	50,4	-4,16	24	30	1,54	2 nonToxic
TiO2	707	-12,1	50,4	-4,16	24	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	707	-12,1	50,4	-4,16	24	300	1,54	2 nonToxic
TiO2	1457	-11	166	-4,16	24	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	1457	-11	166	-4,16	24	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	1457	-11	166	-4,16	24	30	1,54	2 nonToxic
TiO2	1457	-11	166	-4,16	24	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	1457	-11	166	-4,16	24	300	1,54	2 nonToxic
TiO2	1814	-35,5	66	-4,16	72	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	1814	-35,5	66	-4,16	72	6,25	1,54	2 nonToxic

TiO2	1814	-35,5	66	-4,16	72	12,5	1,54	2 nonToxic
TiO2	1814	-35,5	66	-4,16	72	25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1814	-35,5	66	-4,16	72	50	1,54	2 nonToxic
TiO2	1814	-35,5	66	-4,16	12	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	1814	-35,5	66	-4,16	12	6,25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1814	-35,5	66	-4,16	12	12,5	1,54	2 nonToxic
TiO2	1814	-35,5	66	-4,16	12	25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1814	-35,5	66	-4,16	12	50	1,54	2 nonToxic
TiO2	1843	-30,8	69	-4,16	72	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	1843	-30,8	69	-4,16	72	6,25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1843	-30,8	69	-4,16	72	12,5	1,54	2 nonToxic
TiO2	1843	-30,8	69	-4,16	72	25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1843	-30,8	69	-4,16	72	50	1,54	2 nonToxic
TiO2	1843	-30,8	69	-4,16	12	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	1843	-30,8	69	-4,16	12	6,25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1843	-30,8	69	-4,16	12	12,5	1,54	2 nonToxic
TiO2	1843	-30,8	69	-4,16	12	25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1843	-30,8	69	-4,16	12	50	1,54	2 nonToxic
TiO2	1054	-40,8	38	-4,16	72	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	1054	-40,8	38	-4,16	72	6,25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1054	-40,8	38	-4,16	72	12,5	1,54	2 nonToxic
TiO2	1054	-40,8	38	-4,16	72	25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1054	-40,8	38	-4,16	72	50	1,54	2 Toxic
TiO2	1054	-40,8	38	-4,16	12	0,00001	1,54	2 nonToxic
TiO2	1054	-40,8	38	-4,16	12	6,25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1054	-40,8	38	-4,16	12	12,5	1,54	2 nonToxic
TiO2	1054	-40,8	38	-4,16	12	25	1,54	2 nonToxic
TiO2	1054	-40,8	38	-4,16	12	50	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 nonToxic

TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	48	0,1	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	48	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	48	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	48	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	303	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	48	0,1	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	48	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	48	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	48	100	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 nonToxic
TiO2	308	-25,3	42,5	-4,16	24	100	1,54	2 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	24	0,001	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	24	0,01	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	24	0,1	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	24	1	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	24	5	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	24	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic



ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	12	0,001	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	12	0,01	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	12	0,1	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	12	1	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	12	5	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	12	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	12	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	310	32,7	21,3	-3,89	12	100	1,65	1 Toxic
ZnO	360	-10	14,4	-3,89	24	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	360	-10	14,4	-3,89	24	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	360	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	360	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	360	-10	14,4	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	500	-9	14,5	-3,89	24	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	500	-9	14,5	-3,89	24	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	500	-9	14,5	-3,89	24	30	1,65	1 nonToxic
ZnO	500	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	500	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	360	-10	14,4	-3,89	24	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	360	-10	14,4	-3,89	24	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	360	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	360	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	360	-10	14,4	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	500	-9	14,5	-3,89	24	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	500	-9	14,5	-3,89	24	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	500	-9	14,5	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	500	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	500	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	329	-9,3	7,34	-3,89	24	0,00001	1,65	1 nonToxic

ZnO	329	-9,3	7,34	-3,89	24	5	1,65	1 nonToxic
ZnO	329	-9,3	7,34	-3,89	24	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	329	-9,3	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	329	-9,3	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	329	-9,3	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	320	-7,5	7,34	-3,89	24	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	320	-7,5	7,34	-3,89	24	5	1,65	1 nonToxic
ZnO	320	-7,5	7,34	-3,89	24	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	320	-7,5	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	320	-7,5	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	320	-7,5	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	936	-2,4	7,34	-3,89	24	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	936	-2,4	7,34	-3,89	24	5	1,65	1 nonToxic
ZnO	936	-2,4	7,34	-3,89	24	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	936	-2,4	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	936	-2,4	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	936	-2,4	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	15	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	25	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	30	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	35	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	40	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	80	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	15	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	25	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	30	1,65	1 nonToxic

ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	35	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	40	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	15	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	25	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	30	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	35	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	40	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	80	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	15	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	25	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	30	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	35	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	40	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	80	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	15	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	25	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	30	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	35	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	48	40	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	15	1,65	1 nonToxic

ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	35	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	15	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	25	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	30	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	35	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	40	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	6	80	1,65	1 Toxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	10	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	15	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	20	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	25	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	30	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	35	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	40	1,65	1 nonToxic
ZnO	273,4	-11,7	20	-3,89	3	80	1,65	1 Toxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	72	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	72	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	72	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	72	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	24	0,00001	1,65	1 nonToxic

ZnO	687	31,3	7	-3,89	24	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	24	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	24	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	12	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	12	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	12	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	12	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	12	12,5	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	12	25	1,65	1 nonToxic
ZnO	687	31,3	7	-3,89	12	50	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	72	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	72	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	72	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	72	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	24	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	24	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	24	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	24	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	12	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	12	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	12	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	12	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	12	12,5	1,65	1 nonToxic

ZnO	640	29,4	15	-3,89	12	25	1,65	1 nonToxic
ZnO	640	29,4	15	-3,89	12	50	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	72	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	72	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	72	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	72	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	24	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	24	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	24	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	24	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	24	12,5	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	12	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	12	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	12	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	12	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	12	12,5	1,65	1 nonToxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	12	25	1,65	1 Toxic
ZnO	795	27,4	90	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	72	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	72	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	72	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	72	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	24	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	24	1,56	1,65	1 nonToxic

ZnO	1093	21,6	37	-3,89	24	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	24	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	24	12,5	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	12	0,00001	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	12	1,56	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	12	3,13	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	12	6,25	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	12	12,5	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	12	25	1,65	1 nonToxic
ZnO	1093	21,6	37	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 nonToxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 nonToxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	236	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 nonToxic
ZnO	236	-41,6	27,9	-3,89	24	1	1,65	1 nonToxic
ZnO	236	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 nonToxic
ZnO	236	-41,6	27,9	-3,89	24	1	1,65	1 nonToxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	48	0,1	1,65	1 nonToxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	48	1	1,65	1 nonToxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	48	10	1,65	1 Toxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 nonToxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	295,5	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	236	-41,6	27,9	-3,89	48	0,1	1,65	1 nonToxic
ZnO	236	-41,6	27,9	-3,89	48	1	1,65	1 nonToxic
ZnO	236	-41,6	27,9	-3,89	48	10	1,65	1 nonToxic

ZnO	236	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	236	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 nonToxic
ZnO	236	-41,6	27,9	-3,89	24	1	1,65	1 nonToxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	24	0,001	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	24	0,01	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	24	0,1	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	24	1	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	24	5	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	24	10	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	24	20	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	24	50	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	24	100	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	12	0,001	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	12	0,01	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	12	0,1	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	12	1	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	12	5	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	12	10	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	12	20	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	12	50	1,61	3 non Toxic
Al2O3	39,7	36,3	64,7	-1,51	12	100	1,61	3 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	0,001	1,9	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	0,01	1,9	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	0,1	1,9	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	1	1,9	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	5	1,9	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	10	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	20	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	50	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	0,001	1,9	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	0,01	1,9	1 non Toxic



CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	0,1	1,9	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	1	1,9	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	5	1,9	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	10	1,9	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	20	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	50	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	100	1,9	1 Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	24	0,001	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	24	0,01	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	24	0,1	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	24	1	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	24	5	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	24	10	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	24	20	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	24	50	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	24	100	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	12	0,001	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	12	0,01	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	12	0,1	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	12	1	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	12	5	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	12	10	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	12	20	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	12	50	1,83	3 non Toxic
Fe2O3	42,5	-8,2	82,8	-4,99	12	100	1,83	3 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	120	1,54	2 non Toxic

TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	120	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	120	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	120	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	120	1,54	2 non Toxic

TiO2	25	-10,7	210	-4,16	6	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	120	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	210	-4,16	3	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	120	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	120	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	120	1,54	2 non Toxic

TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	120	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	120	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	6	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	20	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	40	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	60	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	80	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	120	1,54	2 non Toxic
TiO2	25	-10,7	40	-4,16	3	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic

TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	150	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	21	-9,42	57	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	24	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	24	5	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	24	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	12	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	12	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	12	5	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	12	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	6	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	6	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	6	5	1,54	2 non Toxic
TiO2	40	-25,27	50	-4,16	6	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	20	-12,1	50,4	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	20	-12,1	50,4	-4,16	24	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	20	-12,1	50,4	-4,16	24	30	1,54	2 non Toxic
TiO2	20	-12,1	50,4	-4,16	24	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	20	-12,1	50,4	-4,16	24	300	1,54	2 non Toxic
TiO2	10	-11	166	-4,16	24	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	10	-11	166	-4,16	24	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	10	-11	166	-4,16	24	30	1,54	2 non Toxic
TiO2	10	-11	166	-4,16	24	100	1,54	2 non Toxic

TiO2	10	-11	166	-4,16	24	300	1,54	2 non Toxic
TiO2	35	-35,5	66	-4,16	72	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	35	-35,5	66	-4,16	72	6,25	1,54	2 non Toxic
TiO2	35	-35,5	66	-4,16	72	12,5	1,54	2 non Toxic
TiO2	35	-35,5	66	-4,16	72	25	1,54	2 non Toxic
TiO2	35	-35,5	66	-4,16	72	50	1,54	2 non Toxic
TiO2	35	-35,5	66	-4,16	12	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	35	-35,5	66	-4,16	12	6,25	1,54	2 non Toxic
TiO2	35	-35,5	66	-4,16	12	12,5	1,54	2 non Toxic
TiO2	35	-35,5	66	-4,16	12	25	1,54	2 non Toxic
TiO2	35	-35,5	66	-4,16	12	50	1,54	2 non Toxic
TiO2	30	-30,8	69	-4,16	72	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	30	-30,8	69	-4,16	72	6,25	1,54	2 non Toxic
TiO2	30	-30,8	69	-4,16	72	12,5	1,54	2 non Toxic
TiO2	30	-30,8	69	-4,16	72	25	1,54	2 non Toxic
TiO2	30	-30,8	69	-4,16	72	50	1,54	2 non Toxic
TiO2	30	-30,8	69	-4,16	12	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	30	-30,8	69	-4,16	12	6,25	1,54	2 non Toxic
TiO2	30	-30,8	69	-4,16	12	12,5	1,54	2 non Toxic
TiO2	30	-30,8	69	-4,16	12	25	1,54	2 non Toxic
TiO2	30	-30,8	69	-4,16	12	50	1,54	2 non Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	72	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	72	6,25	1,54	2 non Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	72	12,5	1,54	2 non Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	72	25	1,54	2 non Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	72	50	1,54	2 Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	12	0,00001	1,54	2 non Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	12	6,25	1,54	2 non Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	12	12,5	1,54	2 non Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	12	25	1,54	2 non Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	12	50	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 non Toxic

TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	48	0,1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	48	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	48	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	48	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	48	0,1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	48	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	48	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	48	100	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	0,1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	1	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	10	1,54	2 non Toxic
TiO2	33,7	-25,3	42,5	-4,16	24	100	1,54	2 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	0,001	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	0,01	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	0,1	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	1	1,65	1 non Toxic

ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	5	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	0,001	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	0,01	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	0,1	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	1	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	5	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	100	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	30	1,65	1 non Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic



ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	5	1,65	1 non Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	5	1,65	1 non Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	5	1,65	1 non Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	15	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	25	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	30	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	35	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	40	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	80	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	15	1,65	1 non Toxic

ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	25	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	30	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	35	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	40	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	15	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	25	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	30	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	35	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	40	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	80	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	15	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	25	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	30	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	35	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	40	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	80	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	15	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	25	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	30	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	35	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	40	1,65	1 Toxic

ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	15	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	35	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	15	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	25	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	30	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	35	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	40	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	80	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	15	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	20	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	25	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	30	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	35	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	40	1,65	1 non Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	80	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic

ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	12	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	12	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	12	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	12	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	12	12,5	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	12	25	1,65	1 non Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	12	50	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	12	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	12	1,56	1,65	1 non Toxic

ZnO	52	29,4	15	-3,89	12	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	12	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	12	12,5	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	12	25	1,65	1 non Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	12	50	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	12,5	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	12,5	1,65	1 non Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	25	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic

ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	12,5	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	0,00001	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	1,56	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	3,13	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	6,25	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	12,5	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	25	1,65	1 non Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	0,1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic

ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	0,1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	10	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	0,1	1,65	1 non Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	1	1,65	1 non Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	10	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	20	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	50	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	20	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	50	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	100	1,9	1 Toxic
TiO2	125	-40,8	38	-4,16	72	50	1,54	2 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	100	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic

ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	25	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	30	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	35	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	40	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	35	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	80	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	80	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic



ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	25	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
CuO	52	29,4	15	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	100	1,65	1 Toxic

ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	35	1,65	1 Toxic
CuO	100	-11,7	20	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	25	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
CuO	100	-11,7	20	-3,89	24	35	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	35	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	80	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
TiO2	115	-9	14,5	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	100	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	35	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	125	-40,8	38	-4,16	72	50	1,54	2 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic

ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	35	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
TiO2	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	20	1,9	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
CuO	100	-11,7	20	-3,89	48	40	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	20	1,9	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
CuO	115	-9	14,5	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	100	1,9	1 Toxic

TiO2	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	50	1,9	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	35	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
CuO	86	31,3	7	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	40	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	10	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
CuO	7,5	27,4	90	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
CuO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	30	1,65	1 Toxic

ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	100	1,9	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	10	1,9	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
CuO	7,5	27,4	90	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	30	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	50	1,9	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	20	1,9	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	50	1,9	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
CuO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic

ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
CuO	100	-11,7	20	-3,89	48	25	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	100	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	50	1,9	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	30	1,65	1 Toxic
CuO	32	21,6	37	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	10	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
CuO	100	-11,7	20	-3,89	6	80	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	50	1,9	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic

ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	30	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	80	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	25	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	125	-40,8	38	-4,16	72	50	1,54	2 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	100	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	20	1,9	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	50	1,9	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	50	1,9	1 Toxic
CuO	100	-11,7	20	-3,89	48	40	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic

ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	25	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	80	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	6	80	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	25	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	40	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	50	1,9	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
TiO2	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	50	1,9	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	10	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	20	1,9	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	25	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	25	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic



ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	10	1,9	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
CuO	86	31,3	7	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	12	100	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
CuO	100	-11,7	20	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	125	-40,8	38	-4,16	72	50	1,54	2 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	50	1,9	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	25	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
CuO	86	31,3	7	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	25	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	100	1,9	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-9,3	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	72	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	30	1,65	1 Toxic

ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	10	1,9	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	10	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	10	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	20	1,9	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	3	80	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	50	1,9	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	25	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	125	-40,8	38	-4,16	72	50	1,54	2 Toxic
CuO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	20	1,9	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
CuO	32	21,6	37	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	10	1,9	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	25	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	10	1,9	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	100	1,9	1 Toxic
ZnO	52	29,4	15	-3,89	72	50	1,65	1 Toxic

ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	50	1,9	1 Toxic
CuO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	40	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	40	1,65	1 Toxic
ZnO	100	-11,7	20	-3,89	48	35	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-2,4	7,34	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
CuO	32	21,6	37	-3,89	12	50	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	86	31,3	7	-3,89	24	12,5	1,65	1 Toxic
ZnO	7,5	27,4	90	-3,89	12	25	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	100	1,65	1 Toxic
ZnO	60	-7,5	7,34	-3,89	24	80	1,65	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	48	100	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	30	1,65	1 Toxic
ZnO	115	-9	14,5	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
CuO	115	-10	14,4	-3,89	24	50	1,65	1 Toxic
ZnO	45,3	32,7	21,3	-3,89	24	20	1,65	1 Toxic
ZnO	32	21,6	37	-3,89	24	25	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	12	100	1,9	1 Toxic
ZnO	35,6	-41,6	27,9	-3,89	24	10	1,65	1 Toxic
ZnO	46,3	42,8	24,1	-5,17	24	100	1,9	1 Toxic