

Blitzmischungen



Diese Mischungen sind hochenergetisch d.h. die senden sehr viel Licht aus auch die gefährlichen UV-Strahlen diese das Augelicht beschädigen oder ganz auslöschen, also nicht direkt in den Blitz schauen und sich nicht nahe dieser Mischungen bewegen weil diese Mischung beim entzünden meistens sehr viel Wärme abgeben, also besondere Vorsicht ist geboten.

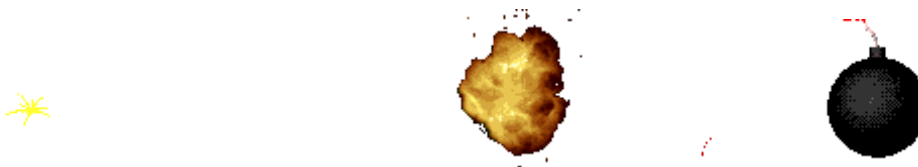
Es kann vorkommen das bestimmte Mischungen keinen Namen haben diese Felder habe ich frei gelassen.

163 Mischungen in 31 Tabellen



Du bist der 00681 te Besucher.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Perchlorat/Aluminium Blitzpulver I 2. Perchlorat/Aluminium Blitzpulver II 3. Perchlorat/Aluminium Blitzpulver III 4. Perchlorat/Aluminium Blitzpulver IV 5. Perchlorat/Aluminium Blitzpulver V 6. Perchlorat/Magnalium Blitzpulver 7. Perchlorat/Nitrat/Aluminium Blitzpulver 8. Perchlorat/Magnesium Blitzpulver 9. Perchlorat basierende Blitzpulver I 10. Perchlorat basierende Blitzpulver II 11. MAG/55 Blitzpulver 12. Fotoblitz I 13. Fotoblitz II 14. Fotoblitz III 15. Fotoblitz IV 16. Fotoblitz V 17. Fotoblitz VI 18. Fotoblitz VII | <ol style="list-style-type: none"> 19. Chlorat/Aluminium Blitzpulver I 20. Chlorat/Aluminium Blitzpulver II 21. Chlorat/Aluminium Blitzpulver III 22. Chlorat/Magnesium Blitzpulver 23. Chlorat basierende Blitzpulver I 24. Chlorat basierende Blitzpulver II 25. Chlorat basierende Blitzpulver III 26. Nitrat/Aluminium Blitzpulver 27. Nitrat/Magnesium Blitzpulver 28. Exotische Blitzpulver I 29. Exotische Blitzpulver II 30. Exotische Blitzpulver III 31. Zielblitzpulver |
|---|---|



Perchlorat/Aluminium Blitzpulver I

Name	Europäisch	Europäisch	U.S.	U.S.	U.S.	Flash	
------	------------	------------	------	------	------	-------	--

	#1	#2	#1	#2	#3	Thunder #1	
<u>Kaliumperchlorat</u>	66	70	67	63	60	50	60,8
<u>Aluminium, German black</u>	-	-	-	-	-	-	26,1
<u>Aluminium, dark pyro</u>	34	30	17	27	25	23	-
<u>Schwefel</u>	-	-	16	10	-	-	8,7
<u>Antimontrisulfid</u>	-	-	-	-	15	27	-
<u>Titan Schwamm (oder Plätzchen)</u>	-	-	-	-	-	-	4,3
<u>Cab-O-Sil ??</u>	-	-	-	-	-	-	0,1

nach oben

Perchlorat/Aluminium Blitzpulver II

Name	Thunder #3	Thunder #4	Oma formula	Oma formula		Rozzi formula
<u>Kaliumperchlorat</u>	64	72	62	62,5	64	50
<u>Aluminium, dark pyro</u>	23	28	11	12,5	18	31
<u>Aluminium, - 325mesh</u>	-	-	23	-	18	-
<u>Schwefel</u>	13	-	4	25	-	3
<u>Antimontrisulfid</u>	-	-	-	-	-	16

nach oben

Perchlorat/Aluminium Blitzpulver III

Name		Cba formula	Rozzui formula	Orl formula	Oma formula	
<u>Kaliumperchlorat</u>	50	48	61,5	57	56	62,6
<u>Aluminium, dark pyro</u>	25	36	23	11,5	31	11,2
<u>Schwefel</u>	25	-	-	28,5	13	11,2
<u>Holzkohle</u>	-	-	-	3	-	-
<u>Antimontrisulfid</u>	-	16	15,5	-	-	-

nach oben

Perchlorat/Aluminium Blitzpulver IV

Name			Craig formula		Hit Formula	Patent 1,253,597	Mil-spec M-80 simulator
<u>Kaliumperchlorat</u>	58	61,5	40	25	47	46	64

<u>Kalialpeter</u>	-	-	-	25	-	-	-
<u>Schwefel</u>	-	-	10	25	3	14	10
<u>Antimontrisulfid</u>	-	15,5	3	-	35	-	3,5
<u>Aluminium, dark pyro</u>	42	23	47	25	15	40	22,5

nach oben

Perchlorat/Aluminium Blitzpulver V

Name			Titanium salute	Titanium salute	Titanium salute	Tenge formula
<u>Kaliumperchlorat</u>	40	53	66	66	66	55
<u>Schwefel</u>	20	16	-	-	4	14
<u>Antimontrisulfid</u>	-	-	16,5	-	-	-
<u>Aluminium, dark pyro</u>	40	31	16,5	8	8	14
<u>Aluminium, helle Schuppen oder Flocken</u>	-	-	-	26	22	-
<u>Titan</u>	-	+(8-15)	+(8-15)	+(8-15)	-	-
<u>Kleie (oder Sägemehl oder Weizenhülsen)</u>	-	-	-	-	-	17

nach oben

Perchlorat/Magnalium Blitzpulver

<u>Kaliumperchlorat</u>	50
<u>Magnalium, -325mesh</u>	50

nach oben

Magnesium/Nitrat/Aluminium Blitzpulver

Name	Young/Hitt formula	Craig formula				
<u>Kaliumperchlorat</u>	37	39	17	43	25	30
<u>Bariumnitrat</u>	19	23	43	21	25	30
<u>Schwefel</u>	14	2	6	-	25	-
<u>Antimontrisulfid</u>	5	26	3	-	-	-
<u>Aluminium, dark pyro</u>	25	-	31	36	25	40

nach oben

Perchlorat/Magnesium Blitzpulver

Achtung: Auf Magnesium basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit Aluminium. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

A_____						
<u>Kaliumperchlorat</u>	38	45	50	40	40	70
<u>Magnesium</u> , fein	57	50	50	34	35	12
<u>Aluminium</u> , dark pyro	-	-	-	26	25	18
<u>Graphit</u> Pulver	5	-	-	-	-	-
<u>Kaliumdichromat</u>	-	5	-	-	-	-
<u>Cab-O-Sil</u> ??	-	-	-	-	+0,1	-

nach oben

Perchlorat basierende Blitzpulver I

Name		Craig formula					Hitt formula	
<u>Kaliumperchlorat</u>	57	38	78	70	55	84	55	34
<u>Bariumnitrat</u>	-	23	-	-	-	-	-	-
<u>Schwefel</u>	38	2	19	-	18	-	10	-
<u>Antimontrisulfid</u>	-	25	-	-	27	-	35	-
<u>Natriumsalicylat</u>	-	-	-	30	-	-	-	-
<u>Sägemehl</u>	5	-	-	-	-	-	-	-
<u>Kolophonium</u>	-	10	-	-	-	8	-	33
<u>Benzol</u>	-	-	3	-	-	-	-	-
<u>Schrotmehl</u>	-	2	-	-	-	-	-	-
<u>Holzkohle</u>	-	-	-	-	-	8	-	33
<u>Paraffin</u>	-	-	+0,1	-	-	-	-	-

nach oben

Perchlorat basierende Blitzpulver II

Name	Hitt formula	
<u>Kaliumperchlorat</u>	55	59
<u>Schwefel</u>	3	30
<u>Antimontrisulfid</u>	42	-
<u>Lampenruß (oder Kohlenstoff)</u>	-	11

nach oben

MAG/55 Blitzpulver

Achtung: Auf Magnesium basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit Aluminium. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

Name	Standard MAG/55	Superhell MAG/55
<u>Kaliumperchlorat</u>	64	60
<u>Aluminium</u> , German black	15	15
<u>Aluminium</u> , american dark	5	-
<u>Aluminium</u> , helle Flocken	5	5
<u>Aluminium</u> , atomisiert	1	-
<u>Magnesium</u> , 400mesh	5	10
<u>Magnesium</u> , 200mesh	5	10
Cab-O-Sil	+2	+2
Holzmehl	+2	+2
<u>Kaliumdichromat</u>	+1	+1

nach oben

Fotoblitz I

Achtung: Auf Magnesium basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit Aluminium. Individuelle Experimente mit Blitzen ermutigen solche Mischungen zu vermeiden.

Name	1899 Mischung	706-185	706-185		
<u>Kaliumperchlorat</u>	-	-	40	-	-
<u>Bariumnitrat</u>	-	54,5	-	-	-
<u>Ammoniumnitrat</u>	6	-	-	-	-
<u>Schwefel</u>	-	-	-	-	6,5
<u>Aluminium</u> , Flocken	70,5	-	-	-	-
<u>Magnalium</u> , fein	-	45,5	60	-	-
<u>Magnesium</u> , fein	-	-	-	91	33
<u>Lithiumcarbonat</u>	-	-	-	4,5	-
<u>Calciumcarbonat</u>	-	-	-	4,5	-
<u>Lycopodiumpulver</u>	23,5	-	-	-	-
<u>Rindernierenfett</u>	-	-	-	-	11,5

nach oben

Fotoblitz II

Achtung: Auf Magnesium basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit Aluminium. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

Gefahr: Chlorat und Schwefel/sulfid Mischungen sind bekannt für ihre Sensibilität für

Erschütterung, Funken und Reibung.

Gefahr: Chlorat-Blitz Mischungen zersetzten sich schneller als Perchlorat-Blitz Mischungen und ihre höhere Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Gefahr: Chlorat und **roter Phosphor** Mischungen sind extrem sensibel und höchst gefährlich. Es kann schon bei kleinsten Erschütterungen und sogar schon beim mischen explodieren.

Name			1899 Mischung	Patent 3,674,411	1899 Mischung
Kaliumperchlorat	67	67	67	24,85	60
Aluminium, Flocken	25	-	27	-	-
Magnesium, fine	-	33	-	-	30
Titan Pulver	-	-	-	48,01	-
Schwefel	-	-	-	0,03	-
Antimontrisulfid	-	-	-	-	10
roter Phosphor	-	-	-	24,85	-
Rohrzucker	8	-	6	-	-
Magnesiumoxid	-	-	-	0,66	-
Natriumlignosulfonat	-	-	-	0,23	-
Natrium 2-ethylhexylsulfat	-	-	-	0,03	-
Trichlorphenol	-	-	-	0,04	-
Hydroxyethyl cellulose	-	-	-	1,3	-

[nach oben](#)

Fotoblitz III

Achtung: Auf **Magnesium** basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit **Aluminium**. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

Achtung: **Calcium (metallisch)** und **Calciumhydrid** reagiert mit Wasser exotherm und bildet Wasserstoff. Mischungen mit **Calcium** und **Calciumhydrid** sollten gegen Feuchtigkeit versiegelt werden und nicht gelagert werden.

Gefahr: **Kaliumpermanganat** Mischungen ist so sensibel wie instabil. Diese Mischungen sollten auf keine Fall gelagert werden.

Gefahr: Chlorat-Blitz Mischungen zersetzten sich schneller als Perchlorat-Blitz Mischungen und ihre höhere Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Gefahr: **Bariumperoxid** is instabil und tendiert dazu sich spontan zu zersetzen. Blitzmischungen mit Bariumperoxid sollten unter keinen Umständen gelagert werden. Es ist extreme Vorsicht geboten bei der Handtierung mit solchen Mischungen.

Name	Patent 2,098,341		1899 Mischung		#50	
Kaliumperchlorat	-	-	-	-	80	24
Strontiumperchlorat	-	20	-	-	-	-
Kaliumchlorat	-	-	-	-	-	14
Kaliumpermanganat	-	-	40	-	-	-
Bariumnitrat	-	-	-	54,5	-	34
Bariumperoxid	-	-	20	-	-	-
Aluminium, Flocken	12,5	-	-	+4	-	-
Magnesium, fein	54	-	40	-	-	28

<u>Magnalium, fein</u>	-	-	-	45,5	-	-
<u>Calcium/Magnesium 75/25</u>	-	80	-	-	-	-
<u>Calcium (metallisch)</u>	-	-	-	-	20	-
<u>Calciumcarbonat</u>	21	-	-	-	-	-
<u>Magnesiumoxid</u>	4,5	-	-	-	-	-
<u>Kieselerde</u>	8	-	-	-	-	-

nach oben

Fotoblitze IV

Achtung: Auf Magnesium basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit Aluminium. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

Achtung: Calcium (metallisch) und Calciumhydrid reagiert mit Wasser exotherm und bildet Wasserstoff. Mischungen mit Calcium und Calciumhydrid sollten gegen Feuchtigkeit versiegelt werden und nicht gelagert werden.

Name	706-185		M46 Photoflash Bomb	#49	#48	Pfp 054
<u>Kaliumperchlorat</u>	-	30	40	50	49	-
<u>Bariumnitrat</u>	60	30	-	-	-	60 (21 μ)
<u>Aluminium, Flocken</u>	10	40	26	20	31	9 (1,4 μ)
<u>Aluminium, atomisiert</u>	30	-	-	-	-	31 (16 μ)
<u>Magnesium, fein</u>	-	-	34	-	-	-
<u>Calcium (metallisch)</u>	-	-	-	30	-	-
<u>Calciumfluorid</u>	-	-	-	-	20	-

nach oben

Fotoblitze V

Achtung: Calcium (metallisch) und Calciumhydrid reagiert mit Wasser exotherm und bildet Wasserstoff. Mischungen mit Calcium und Calciumhydrid sollten gegen Feuchtigkeit versiegelt werden und nicht gelagert werden.

Name	#47	Pfp 648	Pfp 661	Pfp 673	Pfp 675	Pfp 679	Pfp 685
<u>Kaliumperchlorat</u>	60	-	-	67	80	-	-
<u>Natriumperchlorat</u>	-	-	15	-	-	57	-
<u>Strontiumnitrat</u>	-	-	-	-	-	-	70 (30 μ)
<u>Bariumnitrat</u>	-	50 (147 μ)	-	-	-	-	-
<u>Aluminium, Flocken</u>	40	50	-	-	-	43	-
<u>Aluminium, atomisiert</u>	-	-	-	-	-	-	30 (16 μ)
<u>Silizium</u>	-	-	-	33	-	-	-
<u>Calcium (metallisch)</u>	-	-	85	-	-	-	-
<u>Bor</u>	-	-	-	-	-	20	-

nach oben

Fotoblitz VI

Achtung: Auf Magnesium basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit Aluminium. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

Achtung: Calcium (metallisch) und Calciumhydrid reagiert mit Wasser exotherm und bildet Wasserstoff. Mischungen mit Calcium und Calciumhydrid sollten gegen Feuchtigkeit versiegelt werden und nicht gelagrt werden.

Name	Pfp 694	Pfp 695	Pfp 716	Pfp 717	Pfp 718	Pfp 723	Pfp 726
<u>Kaliumperchlorat</u>	-	35	56	72	20	45	43
<u>Natriumperchlorat</u>	37	-	-	-	-	-	-
<u>Aluminium, atomisiert</u>	10 (16µ)	-	-	-	-	20 (16µ)	27
<u>Calciumhydrid</u>	53	65	-	-	-	-	-
<u>Calcium/Magnesium 75/25</u>	-	-	-	-	-	35	-
<u>Calciumfluorid</u>	-	-	-	-	-	-	30
<u>Kaliumborhydrid</u>	-	-	44	28	80	-	-

nach oben

Fotoblitz VII

Achtung: Auf Magnesium basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit Aluminium. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

Gefahr: Chlorat-Blitz Mischungen zersetzten sich schneller als Perchlorat-Blitz Mischungen und ihre höhere Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Gefahr: Chlorat und Schwefel/sulfid Mischungen sind bekannt für ihre Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Name	Pfp 699	langsamer Fotoblitz	langsamer Fotoblitz	Patent 3,726,728
<u>Kaliumperchlorat</u>	20	-	-	-
<u>Natriumperchlorat</u>	-	-	-	31,4 (+60)
<u>Lithiumperchlorat</u>	-	-	-	68,6
<u>Kaliumchlorat</u>	-	18	9	-
<u>Bariumnitrat</u>	-	10	36	-
<u>Schwefel</u>	-	-	6	-
<u>Aluminium, Flocken</u>	-	-	-	(+40)
<u>Magnesium, fein</u>	-	36	30	-
<u>Calcium/Magnesium 75/25</u>	80	-	-	-
<u>Schellack</u>	-	36	-	-
<u>Rindernierenfett</u>	-	-	19	-

nach oben

Chlorat/Aluminium Blitzpulver I

Gefahr: Chlorat-Blitz Mischungen zersetzten sich schneller als Perchlorat-Blitz Mischungen und ihre höhere Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Gefahr: Chlorat und Schwefel/sulfid Mischungen sind bekannt für ihre Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Name	Flash Thunder #2	Firecracker mix				
<u>Kaliumchlorat</u>	43	27	63	67	52	64
<u>Kaliumperchlorat</u>	-	29	-	-	-	-
<u>Antimontrisulfid</u>	26	14	9	-	32	9
<u>Schwefel</u>	-	10	18	-	-	16
<u>Rohrzucker</u>	-	-	-	8	-	-
<u>Aluminium, dark pyro</u>	31	20	10	25	16	9

nach oben

Chlorat/Aluminium Blitzpulver II

Gefahr: Chlorat-Blitz Mischungen zersetzten sich schneller als Perchlorat-Blitz Mischungen und ihre höhere Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Gefahr: Chlorat und Schwefel/sulfid Mischungen sind bekannt für ihre Sensibilität gegen Erschütterung, Funken und Reibung.

Realgar = Ist irgendein Kristall

Name				Rozzi formula	Rozzi formula			Rozzi formula	
<u>Kaliumperchlorat</u>	61,5	50	41	67	55	61,5	30	50	30
<u>Kalisalpeter</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	20
<u>Bariumnitrat</u>	-	-	3	-	-	-	-	-	-
<u>Aluminium, dark pyro</u>	23	16	16	16,5	27	15	40	25	25
<u>Schwefel</u>	-	-	-	16,5	-	8,5	30	25	25
<u>Antimontrisulfid</u>	15,5	16	6	-	18	15	-	-	-
<u>Realgar</u>	-	-	34	-	-	-	-	-	-
<u>Lampenschwarz</u>	-	16	-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-

nach oben

Chlorat/Aluminium Blitzpulver III

Gefahr: Chlorat-Blitz Mischungen zersetzten sich schneller als Perchlorat-Blitz Mischungen und ihre höhere Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Gefahr: Chlorat und Schwefel/sulfid Mischungen sind bekannt für ihre Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

A_____			
<u>Kaliumchlorat</u>	55	47	61,5

<u>Schwefel</u>	27	-	-
<u>Antimontrisulfid</u>	-	6	8
<u>Aluminium, dark pyro</u>	9	47	30,5
<u>Holzkohle</u>	9	-	-

[nach oben](#)

Chlorat/Magnesium Blitzpulver

Gefahr: Chlorat-Blitz Mischungen zersetzten sich schneller als Perchlorat-Blitz Mischungen und ihre höhere Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Achtung: Auf Magnesium basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit Aluminium. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

A_____		
<u>Kaliumchlorat</u>	69	43
<u>Magnesium</u>	31	57

[nach oben](#)

Chlorat basierende Blitzpulver I

Gefahr: Chlorat und roter Phosphor Mischungen sind extrem sensibel und höchst gefährlich. Es kann schon bei kleinsten Erschütterungen und sogar schon beim mischen explodieren.

Gefahr: Chlorat und Schwefel/sulfid Mischungen sind bekannt für ihre Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Name	Red Explosiv	Toy Pistol Cap			Lang formula	
<u>Kaliumchlorat</u>	63	60	8	58	63	74
<u>Kalisalpeter</u>	-	-	45	-	-	-
<u>Red gum</u>	-	-	-	-	-	19
<u>Realgar</u>	37	-	-	-	-	-
<u>Antimontrisulfid</u>	-	-	-	33	-	-
<u>Holzkohle</u>	-	-	25	-	3	5
<u>roter Phosphor</u>	-	8	-	-	-	-
<u>Schwefel</u>	-	32	18	-	32	-
<u>Kolophonium</u>	-	-	-	9	-	-
<u>Zinkcarbonat</u>	-	-	-	-	1	-
<u>Stearin</u>	-	-	-	-	1	-
<u>Sand</u>	-	-	4	-	-	-
<u>Dextrin</u>	-	-	-	-	-	2

[nach oben](#)

Chlorat basierende Blitzpulver II

Gefahr: Chlorat und Schwefel/sulfid Mischungen sind bekannt für ihre Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Name		Rozzi formula					
<u>Kaliumchlorat</u>	57	50	50	67	63	50	55
<u>Kalialpeter</u>	-	-	-	-	11	-	-
<u>Schwefel</u>	-	12,5	-	22	21	-	-
<u>Holzkohle</u>	-	-	-	-	-	25	-
<u>Antimontrisulfid</u>	29	37,5	50	-	5	-	36
<u>Antimon Pulver</u>	-	-	-	11	-	-	-
<u>Kolophonium</u>	14	-	-	-	-	-	-
<u>Red gum</u>	-	-	-	-	-	25	9

nach oben

Chlorat basierende Blitzpulver III

Gefahr: Chlorat und Schwefel/sulfid Mischungen sind bekannt für ihre Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

A_____						
<u>Kaliumchlorat</u>	57	56	56	60	60	67
<u>Kalialpeter</u>	-	-	-	12	-	-
<u>Schwefel</u>	-	-	31	23	30	16,5
<u>Antimontrisulfid</u>	33	15	-	5	-	-
<u>Holzkohle</u>	-	-	-	-	10	16,5
<u>Lampenschwarz</u>	-	-	13	-	-	-
<u>Calciumcarbonat</u>	-	29	-	-	-	-
<u>Kolophonium</u>	10	-	-	-	-	-

nach oben

Nitrat/Aluminium Blitzpulver

Achtung: Nitrat/Aluminium Mischungen können schon im Grundzustand Hitze entwickeln, was zu einer spontanen Entzündung führen kann. 1% bis 2% Borsäure sollte hinzugegeben werden um dies zu unterbinden.

Name					Bangor powder	Bangor powder
<u>Kalialpeter</u>	50	-	-	-	67	60
<u>Bariumnitrat</u>	-	68	-	57	-	-
<u>Schwefel</u>	30	9	-	14	16,5	10
<u>Aluminium, dark pyro</u>	20	23	9	29	16,5	30
<u>Schrotmehl</u>	-	-	91	-	-	-

[nach oben](#)

Nitrat/Magnesium Blitzpulver

Achtung: Auf Magnesium basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit Aluminium. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

A_____		
<u>Kalialpeter</u>	-	12,5
<u>Bariumnitrat</u>	67	-
<u>Strontiumnitrat</u>	-	6
<u>Schwefel</u>	-	12,5
<u>Magnesium, fein</u>	33	47

[nach oben](#)

Exotische Blitzpulver I

Achtung: Auf Magnesium basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit Aluminium. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

Gefahr: Kaliumpermanganat Mischungen sind sensibel und instabil. Sie sollten unter keinen Umständen gelagert werden.

Name	grüner Blitz		Permanganat Blitz	lila Blitz	grüner Blitz	gelber Blitz	rauchloser Blitz
<u>Kaliumperchlorat</u>	-	-	-	37	43	-	-
<u>Zirkoniumhydrid</u>	-	-	-	-	-	-	7
<u>Kaliumpermanganat</u>	-	-	41	-	-	-	-
<u>Strontiumnitrat</u>	-	-	-	11	-	-	-
<u>Bariumsulfat</u>	50	50	-	-	-	-	-
<u>Natriumnitrat</u>	-	-	-	-	-	86	-
<u>Bariumnitrat</u>	-	-	-	-	21	-	29
<u>Bariumoxid</u>	-	-	-	-	-	-	25
<u>Magnesium, - 400mesh</u>	50	-	-	37	-	14	7
<u>Aluminium, dark pyro</u>	-	50	24	-	36	-	-
<u>Schwefel</u>	-	-	35	-	-	-	-
<u>Kupferoxid (schwarz)</u>	-	-	-	11	-	-	-
<u>PVC</u>	-	-	-	4	-	-	-
<u>Zirkonium</u>	-	-	-	-	-	-	27
<u>Reisstärke</u>	-	-	-	-	-	-	5

[nach oben](#)

Exotische Blitzpulver II

Achtung: Auf **Magnesium** basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit **Aluminium**. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

Gefahr: **Kaliumpermanganat** Mischungen sind sensibel und instabil. Sie sollten unter keinen Umständen gelagert werden.

Name		roter Blitz	roter Blitz	violetter Blitz	gelber Blitz	
Kaliumperchlorat	-	-	-	-	33	-
Kaliumchlorat	-	12	-	-	-	-
Kaliumpermanganat	80	-	-	-	-	60
Strontiumnitrat	-	-	50	24	-	-
Schwefel	10	-	-	-	-	-
Aluminium, dark pyro	10	-	-	-	-	40
Magnesium, fein	-	50	50	48	34	-
Strontiumcarbonat	-	38	-	-	-	-
Pariser grün??	-	-	-	24	-	-
Kupferoxid (schwarz)	-	-	-	-	-	-
Natriumoxalat	-	-	-	-	33	-
PVC	-	-	-	4	-	-

nach oben

Exotische Blitzpulver III

Achtung: Auf **Magnesium** basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit **Aluminium**. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

Achtung: **Magnesium/Teflon** Gemische sind bekannt dafür spontan zu zünden. Experimente damit sollten unter extremer Vorsicht geschehen.

Gefahr: Chlorat-Blitz Mischungen zersetzten sich schneller als Perchlorat-Blitz Mischungen und ihre höhere Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Gefahr: **Bariumchlorat** ist instabil und neigt dazu sich spontan zu zersetzen. Blitz Mischungen mit Bariumchlorat sollten unter keinen Umständen gelagert werden, und es sollte extreme Vorsicht walten beim Umgang mit solchen Mischungen.

Name	grüner Blitz	grüner Blitz	Sanford formula	Sanford formula	blauer Blitz	blauer Blitz	M22
Kaliumperchlorat	-	-	-	-	-	42,5	-
Kaliumchlorat	-	11	-	-	32	-	-
Bariumchlorat	-	36	-	-	-	-	-
Bariumnitrat	48	-	-	-	-	-	-
Calciumsulfat	-	-	57	64	-	-	-
Aluminium, dark pyro	-	-	-	36	-	-	-
Magnesium, fein	48	46	43	-	42	42,5	75
Pariser grün??	-	-	-	-	22,5	13	-

PVC	4	7	-	-	3,5	2	-
Flourelastomer	-	-	-	-	-	-	15

[nach oben](#)

Zielmischungen

Gefahr: Chlorat-Blitz Mischungen zersetzten sich schneller als Perchlorat-Blitz Mischungen und ihre höhere Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Gefahr: Chlorat und **Schwefel**/sulfid Mischungen sind bekannt für ihre Sensibilität für Erschütterung, Funken und Reibung.

Achtung: Auf **Magnesium** basierende Blitzpulver sind sensibler und gefährlicher als die mit **Aluminium**. Bei Experimente mit Blitzen sollten solche Mischungen vermieden werden.

Kaliumchlorat	60
Schwefel	10
Antimontrisulfid	10
Magnesium, 200mesh	10
Aluminium, - 325mesh	10
Calciumcarbonat	+5
Kommentar	Zündet zuverlässig beim Aufprall eines 22LR Geschoß bei standard Geschwindigkeit.

[nach oben](#)

Vielen Dank für die Zusammenarbeit geht an <http://members.home.net/gryphon223/>