

Schwarzpulver

43 Mischungen in 9 Tabellen

Man mischt 75g Kaliumnitrat, 15g Holzkohle und 10g Schwefel.

Wenn man den Nitratanteil erhöht, denn wird die Reaktion zwar heftiger, aber schwerer zu zünden. Das Gemisch sollte so fein wie nur möglich gemahlen werden, damit sich die Oberfläche vergrößert und die Reaktion heftiger wird.

Beobachtung:

Man kann eine rötliche Stichflamme sowie mächtige, weiße Nebelwolken beobachten.

Schwarzpulver lässt sich einfach mit [Zündpapier](#) entzünden.

Bedingung: Das Schwarzpulver muß absolut trocken sein und es sollte nur dort mit Schwarzpulver gearbeitet werden, wo keine Zündquellen oder Sonstiges in der Nähe sind, sowie an Windstillen Plätzen. Es sollte niemals Aktivkohle verwendet werden weil diese zu inaktiv ist und das Schwarzpulver sonst langsamer abbrennt.

Jetzt kommen noch ein paar spezifische Mischungen für spezielle Verwendung.

[nach oben](#)

- [Normales Schwarzpulver I](#)
- [Normales Schwarzpulver II](#)
- [Abschußpulver](#)
- [Schußwaffenschwarzpulver](#)
- [Militärisches Schwarzpulver](#)
- [Sprengpulver I](#)
- [Sprengpulver II](#)
- [Ammonium basierendes Schwarzpulver](#)
- [Schwefelfreies Schwarzpulver](#)

Normales Schwarzpulver I

Das Wörtchen "Normal" bedeutet das diese Mischungen für keinen speziellen Zweck geschaffen wurden.

Name	Standard SP	(Mischung von 8.Jhd.)	(Mischung von 8.Jhd.)	Ignis Volatilis	(Mischung von 1249)	(Mischung von 1252)	(Mischung von 1300)
Kalialpeter	75	66,66	69,22	50	41	37,5	67
Holzkohle	15	22,22	23,07	-	29,5	31,25	16,5
Schwefel	10	11,11	7,69	25	29,5	31,25	16,5
Harz	-	-	-	25	-	-	-

[nach oben](#)

Normales Schwarzpulver II

Kalialpeter	66,6	50	75	75
Holzkohle	22,2	33,3	15,62	12,5
Schwefel	11,1	16,6	9,83	12,5

[nach oben](#)

Abschußpulver

Wird verwendet zum Abschießen von Kugelbomben aus Mörsern in der Pyrotechnik.

Name	Pyrotechnics Guild International Optimum
Kalialpeter	74
Holzkohle	14
Schwefel	12

[nach oben](#)

Schußwaffenschwarzpulver

Achtung: Cocoa Pulver sind sensibler als gewöhnliches Schwarzpulver. Es gab schon Unfälle beim Schütteln in einem Leinensack.

Name	Englisches Cocoa Pulver I	Englisches Cocoa Pulver II	Deutsches Cocoa Pulver I	Deutsches Cocoa Pulver II	Französisches Cocoa Pulver	Cocoa Pulver
Kalialpeter	79	77,4	78	80	78	80
Holzkohle (Roggenstroh)	18	17,6	19	20	19	18
Schwefel	3	5	3	-	3	2

[nach oben](#)

Militärisches Schwarzpulver

Wurde in Frankreich für das Militär hergestellt.

Name	Kanone	Sport	Normal	Kanone modifiziert	Verzögerungszünder
Kalialpeter	75	78	75	78	75
Holzkohle	12,5	12	15	19	13-15
Schwefel	12,5	10	10	3	10-12
Korngröße	7-12mm	0,1-1mm	variiert	sechseckige "Nüsse"	0,3-0,6mm

[nach oben](#)

Sprengpulver I

Name	Starkes sprengen	Langsames sprengen	Nr.1 Sprengpulver	Nr.1 Bobbinite	Nr.2 Bobbinite	Nr.1 schwarzes	amerikanische Sprengpulver

						Sprengpulver	
Kalisalpeter	75	40	73-77	62-65	63-66	-	-
Natriumnitrat	-	-	-	-	-	70-75	70-74
Holzkohle	15	30	10-15	17-19,5	18,5-20,5	10-16	15-17
Schwefel	10	30	8-15	1,5-2,5	1,5-2,5	9-15	11-13
Paraffin	-	-	-	2,5-3,5	-	-	-
Stärke	-	-	-	-	7-9	-	-
Ammonium- und Kupfersulfat	-	-	-	13-17	-	-	-

[nach oben](#)

Sprengpulver II

Name	French Forte	French Lente	French Ordinaire
Kalisalpeter	72	40	62
Holzkohle	15	30	18
Schwefel	13	30	20

[nach oben](#)

Ammonium basierendes Schwarzpulver

Bemerkung: Diese Mischungen werden hauptsächlich in Antrieben verwendet, aber sie wurden größtenteils von Nitrocellulose Mischungen verdrängt.

Name	Amide Pulver	Ammonpulver	Brugerer Pulver	Goldstaub Pulver
Ammoniumnitrat	35-38	85	-	-
Kalisalpeter	40-45	-	57	-
Holzkohle	14-22	15	-	-
Ammoniumpikrat	-	-	43	55
Kaliumpikrat	-	-	-	25
Ammoniumdichromat	-	-	-	20

[nach oben](#)

Schwefelfreie Pulver

Name	Schwefelfreies Pulver	Schwefelfreies Pulver II	Schwefelfreies Pulver (stöchiometrisch)	Schwefelfreies Pulver III
Kalisalpeter	70,5	80	87,1	70
Holzkohle	29,5	20	12,9	30

[nach oben](#)

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