

Wir begleiten
Ihre erfolgreiche
Getränkeherstellung

Fruchtsaft- und
Weintechnologie

**SCHLISSMANN
SCHWÄBISCH HALL**



Tel. 07 91 - 9 71 91-0 • Fax 9 71 91-25
C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co.KG
Auwiesenstr. 5 • D-74523 Schwäbisch Hall

Stand 09/2017

AMMOFIT flüssig

- Ammoniumhydrogensulfit zur Förderung der Hefebildung
Schwefelung von Trauben, Traubenmosten, -maischnen und
-jungweinen nach VO (EU) Nr. 606/2009 -

Seite 1/1

Technische Informationen und Gebrauchshinweise

Allgemeine Hinweise:

AMMOFIT flüssig ist eine etwa 70 %ige wässrige Lösung von Ammoniumhydrogensulfit, die seit kurzem auch bei uns zur Schwefelung von Trauben, Maische, Most, teilweise gegorenem Traubenmost und Jungwein bei der konventionellen Weinbereitung zugelassen ist.

Wirkung/Vorteile:

AMMOFIT flüssig setzt ähnlich wie pulverförmiges kristallines **KALFIT®** im sauren Milieu der genannten Zwischenprodukte der Weinbereitung Schwefeldioxid frei, das vor Oxidation schützt, die enzymatische Bräunung verhindert, bakterizid wirkt und unerwünschte Gärungsnebenprodukte (z.B. Acetaldehyd) maskiert.

Im Vergleich zur Schwefelung mit SO₂-Gas oder **KALFIT®** ist **AMMOFIT flüssig** sicherer, wegen seiner geringen Geruchsbelästigung angenehmer in der Handhabung sowie einfacher in der Dosierung. Der zugleich freierwerdende Stickstoff erklärt die hefenährende Eigenschaft dieses Flüssigprodukts.

Aufgrund der maximal zulässigen Dosierung von **AMMOFIT flüssig** eignet sich die Lösung nicht für die Stummschwefelung von Süßreserven.

Dosierung/Anwendung:

1 Liter **AMMOFIT flüssig** wiegt etwa 1,37 kg und setzt gut 600 g SO₂ und etwa 150 g an hefeverfügbarem Stickstoff frei.

Eine Dosierung von **10 ml AMMOFIT flüssig/hl** erhöht den SO₂-Spiegel um etwa 65 mg/l.

Der damit verbundene Stickstoffeintrag entspricht einer Gabe von etwa 6 g DAP/hl.

Die insgesamt maximal zulässige Dosierung an **AMMOFIT flüssig** beträgt 20 ml/hl.

Die jeweilige vernünftige Dosierung ergibt sich aus bekannten Erfahrungswerten für SO₂-Gas oder **KALFIT®** und in Abhängigkeit vom Gesundheitszustand des Lesegutes, dem pH-Wert und der zu erwartenden mikrobiologischen Stabilität.

AMMOFIT flüssig wird wie folgt direkt zugesetzt:

- portionsweise beim Mahlen der Trauben,
- durch Einrühren in den Most,
- durch Zugabe in den Jungwein mit anschließendem vorsichtigen „Gasrühren“ mit Kohlendioxid oder Stickstoff. *Schandelmaier* (Landwirtschaftliches Wochenblatt 41/2016) versteht hierunter eine Frittenbegasung mit 45 g Stickstoff oder 70 g Kohlensäure pro 10 hl vom Tankboden aus, die zu einer Entbindung von Kohlensäure und damit Umwälzung des

Jungweines führt, die wiederum das zugleich vom Spundloch aus zugegebene **AMMOFIT flüssig** homogen verteilt, ohne ein Überschäumen des Tanks zu verursachen.

Gebindegrößen:

13 kg-Kanister (Nr. 5333/1)
25 kg-Kanister (Nr. 5333)

Lagerung:

Dicht verschlossen bei 13-25°C lagern! Darf nicht in Hände von Kindern gelangen!

Gefahrenhinweise:



Achtung

Gefahrenhinweise: Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Schliessmann Kellerei-Chemie garantiert weder, dass die Produkte ohne vorheriges sorgfältiges Erproben, wie oben beschrieben, verwendet werden können, noch, dass durch ihren Gebrauch nicht Patentrechte Dritter verletzt werden.

Schwefelung mit „AMMOFIT flüssig“ [ml]

10ml AMMOFIT flüssig / 100 L Most entsprechen etwa 65 mg SO₂ / L Most

②

	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
100	1,54	2,31	3,08	3,85	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69	8,46	9,23	10,00
200	3,08	4,62	6,15	7,69	9,23	10,77	12,31	13,85	15,38	16,92	18,46	20,00
300	4,62	6,92	9,23	11,54	13,85	16,15	18,46	20,77	23,08	25,38	27,69	30,00
400	6,15	9,23	12,31	15,38	18,46	21,54	24,62	27,69	30,77	33,85	36,92	40,00
500	7,69	11,54	15,38	19,23	23,08	26,92	30,77	34,62	38,46	42,31	46,15	50,00
600	9,23	13,85	18,46	23,08	27,69	32,31	36,92	41,54	46,15	50,77	55,38	60,00
700	10,77	16,15	21,54	26,92	32,31	37,69	43,08	48,46	53,85	59,23	64,62	70,00
800	12,31	18,46	24,62	30,77	36,92	43,08	49,23	55,38	61,54	67,69	73,85	80,00
900	13,85	20,77	27,69	34,62	41,54	48,46	55,38	62,31	69,23	76,15	83,08	90,00
1000	15,38	23,08	30,77	38,46	46,15	53,85	61,54	69,23	76,92	84,62	92,31	100,00
1100	16,92	25,38	33,85	42,31	50,77	59,23	67,69	76,15	84,62	93,08	101,54	110,00
1200	18,46	27,69	36,92	46,15	55,38	64,62	73,85	83,08	92,31	101,54	110,77	120,00
1300	20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00	100,00	110,00	120,00	130,00
1400	21,54	32,31	43,08	53,85	64,62	75,38	86,15	96,92	107,69	118,46	129,23	140,00
1500	23,08	34,62	46,15	57,69	69,23	80,77	92,31	103,85	115,38	126,92	138,46	150,00
1600	24,62	36,92	49,23	61,54	73,85	86,15	98,46	110,77	123,08	135,38	147,69	160,00
1700	26,15	39,23	52,31	65,38	78,46	91,54	104,62	117,69	130,77	143,85	156,92	170,00
1800	27,69	41,54	55,38	69,23	83,08	96,92	110,77	124,62	138,46	152,31	166,15	180,00
1900	29,23	43,85	58,46	73,08	87,69	102,31	116,92	131,54	146,15	160,77	175,38	190,00
2000	30,77	46,15	61,54	76,92	92,31	107,69	123,08	138,46	153,85	169,23	184,62	200,00
2100	32,31	48,46	64,62	80,77	96,92	113,08	129,23	145,38	161,54	177,69	193,85	210,00
2200	33,85	50,77	67,69	84,62	101,54	118,46	135,38	152,31	169,23	186,15	203,08	220,00
2300	35,38	53,08	70,77	88,46	106,15	123,85	141,54	159,23	176,92	194,62	212,31	230,00
2400	36,92	55,38	73,85	92,31	110,77	129,23	147,69	166,15	184,62	203,08	221,54	240,00
2500	38,46	57,69	76,92	96,15	115,38	134,62	153,85	173,08	192,31	211,54	230,77	250,00
2600	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00
2700	41,54	62,31	83,08	103,85	124,62	145,38	166,15	186,92	207,69	228,46	249,23	270,00
2800	43,08	64,62	86,15	107,69	129,23	150,77	172,31	193,85	215,38	236,92	258,46	280,00
2900	44,62	66,92	89,23	111,54	133,85	156,15	178,46	200,77	223,08	245,38	267,69	290,00
3000	46,15	69,23	92,31	115,38	138,46	161,54	184,62	207,69	230,77	253,85	276,92	300,00
3100	47,69	71,54	95,38	119,23	143,08	166,92	190,77	214,62	238,46	262,31	286,15	310,00
3200	49,23	73,85	98,46	123,08	147,69	172,31	196,92	221,54	246,15	270,77	295,38	320,00
3300	50,77	76,15	101,54	126,92	152,31	177,69	203,08	228,46	253,85	279,23	304,62	330,00
3400	52,31	78,46	104,62	130,77	156,92	183,08	209,23	235,38	261,54	287,69	313,85	340,00
3500	53,85	80,77	107,69	134,62	161,54	188,46	215,38	242,31	269,23	296,15	323,08	350,00
3600	55,38	83,08	110,77	138,46	166,15	193,85	221,54	249,23	276,92	304,62	332,31	360,00
3700	56,92	85,38	113,85	142,31	170,77	199,23	227,69	256,15	284,62	313,08	341,54	370,00
3800	58,46	87,69	116,92	146,15	175,38	204,62	233,85	263,08	292,31	321,54	350,77	380,00
3900	60,00	90,00	120,00	150,00	180,00	210,00	240,00	270,00	300,00	330,00	360,00	390,00
4000	61,54	92,31	123,08	153,85	184,62	215,38	246,15	276,92	307,69	338,46	369,23	400,00

SO₂ [mg/L Most]

Liter Most

①

Beispielrechnung: ① Mostmenge: 3.000 Liter | ② SO₂ - Zielwert: 65 mg/L Most | ③ nötige Zugabe: AMMOFIT flüssig: 300 ml