

## **Memorando Circular N. 007/2021 – CCNE**

Santa Maria, 22 de outubro de 2021.

Aos Docentes e TAEs do CCNE

Assunto: Informa sobre procedimento de controle de produtos químicos no âmbito do CCNE

Atendendo à Resolução UFSM n. 014/2020, à Portaria n. 118 – COLOG do Ministério da Defesa, de 04 de outubro de 2019, e à Portaria n. 240 do Ministério da Justiça, de 12 de março de 2019, a Direção do CCNE, por meio da responsabilidade técnica do servidor Henrique Faccin (Químico, SIAPE 1318880), informa o procedimento de controle de produtos químicos a ser adotado no âmbito desta Unidade. O procedimento se aplica a todos os produtos químicos listados nas portarias supracitadas, os quais estão elencados no ANEXO I deste memorando circular.

### **Produtos Químicos Controlados pelo Exército Brasileiro**

No âmbito do CCNE, os estoques de produtos químicos que sejam passíveis de controle pelo Exército Brasileiro DEVEM ser armazenados no Depósito de Produtos Químicos do CCNE (antigo Almoxarifado do Departamento de Química). Somente deve ser mantida nas dependências dos laboratórios as quantidades de produtos, em uso, necessárias para atender às demandas nas rotinas dos laboratórios.

### **Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal**

No âmbito do CCNE, os estoques de produtos químicos que sejam passíveis de controle pelo Polícia Federal devem, prioritariamente, ser armazenados no Depósito de Produtos Químicos do CCNE (antigo Almoxarifado do Departamento de Química). Outros almoxarifados/depósitos descentralizados também podem ser utilizados para armazenamento, em virtude do expressivo volume destes produtos controlados. Somente deve ser mantida nas dependências dos laboratórios as quantidades de produtos, em uso, necessárias para atender às demandas nas rotinas dos laboratórios.

### **Acesso ao Depósito de Produtos Químicos do CCNE**

O acesso ao Depósito de Produtos Químicos do CCNE é restrito. A listagem de pessoal autorizado a acessar o espaço e os horários de atendimento estão disponíveis no site do CCNE, na aba “Laboratórios” → “Depósito de Produtos Químicos” (<https://www.ufsm.br/unidades-universitarias/ccne/laboratorios/deposito-produtos-quimicos-ccne/>).

## Procedimentos de controle de estoques de produtos químicos

Até instalação de sistema institucional em desenvolvimento, o controle de estoque dos produtos controlados se dará a partir de informações prestadas por meio de Listas de Reagentes, no formato online e colaborativo do Google Planilhas. Terão acesso às Listas de Reagentes os responsáveis por cada sala de armazenamento no Depósito de Produtos Químicos do CCNE ou por cada almoxarifado/depósito descentralizado. Tal formato de documento permite a rastreabilidade das edições realizadas (por data e por usuário) e garante o acesso, a qualquer tempo e por qualquer pessoa autorizada, à versão mais atual do estoque disponível. Além disso, é uma ferramenta de acesso gratuito a toda a comunidade da UFSM, através dos e-mails institucionais (@ufsm.br ou @acad.ufsm.br). As listas neste formato podem ser facilmente atualizadas por computador ou smartphone (conectados à internet), garantindo uma fácil manutenção/atualização.

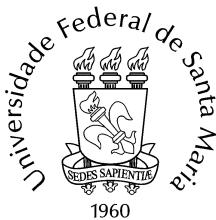
Aos laboratórios e/ou departamentos que possuam estoques de produtos controlados e que a respectiva Lista de Reagentes ainda não foi criada e/ou disponibilizada, solicita-se que o responsável entre em contato por meio do e-mail [almoxarifadodq@ufsm.br](mailto:almoxarifadodq@ufsm.br) para que a mesma seja providenciada.

### Registro da entrada de produtos

Todo produto químico controlado adquirido em nome do CNPJ da Universidade Federal de Santa Maria deverá ser incluído na Lista de Reagentes pelo respectivo usuário responsável pela sua compra e/ou armazenagem. Uma cópia da guia de tráfego e/ou da nota fiscal da compra dos produtos deve ser enviada, OBRIGATORIAMENTE, para o e-mail [almoxarifadodq@ufsm.br](mailto:almoxarifadodq@ufsm.br). Além da cópia da guia de tráfego e/ou da nota fiscal, no corpo do e-mail deve ser informado, também, o local onde os itens adquiridos serão armazenados (seguindo o exposto nas seções anteriores deste memorando circular) ou se serão consumidos imediatamente. Os produtos existentes em estoque antes de 01/11/2021 serão informados nos mapas de controle do Exército Brasileiro e da Polícia Federal como “declaração inicial de estoque”. A partir de 01/11/2021, somente poderá ser dada entrada de produtos controlados com comprovação da origem (nota fiscal de compra ou declaração de doação, etc.).

### Registro da saída de produtos

Todo produto químico controlado que esteja armazenado no Depósito de Produtos Químicos do CCNE ou em almoxarifados descentralizados e que for consumido, deve sofrer baixa da Lista de Reagentes pelo respectivo usuário responsável por sua armazenagem. Eventuais perdas como evaporação e vazamento, dentre outras, devem ser imediatamente comunicadas através do e-mail [almoxarifadodq@ufsm.br](mailto:almoxarifadodq@ufsm.br).



Ministério da Educação  
Universidade Federal de Santa Maria  
Centro de Ciências Naturais e Exatas  
**Direção**



## Mapas de controle mensais

Os mapas de controle mensais para o Exército Brasileiro e para a Polícia Federal serão emitidos no primeiro dia útil de cada mês, de acordo com as informações fornecidas nas Listas de Reagentes até o último dia do mês anterior, e de acordo com as notas fiscais e/ou guias de tráfego enviadas por e-mail, também até o último dia do mês anterior ao da emissão do mapa de controle. **Ou seja, o prazo mensal para atualização e fornecimento das informações de estoque de produtos químicos controlados será sempre o último dia de cada mês.**

## Reagentes controlados que necessitem refrigeração e casos omissos

Em situações de reagentes controlados que necessitem refrigeração constante, ou na ocorrência de casos omissos, solicita-se que seja feito contato por e-mail através dos endereços [almoxarifadodq@ufsm.br](mailto:almoxarifadodq@ufsm.br) ou [henrique.faccin@ufsm.br](mailto:henrique.faccin@ufsm.br) para a devida resolução.

**Henrique Faccin**  
Químico/CCNE  
SIAPE 1318880

**José Neri Gottfried Paniz**  
Vice-Diretor do CCNE

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
1	1,2-dicloroetano	PF	II
2	1-fenil-2-propanona	PF	I
3	2,2',2"-tricloro-trietilamina (HN-3)	EB	7.1
4	2,2'-dicloro-dietil-metilamina (HN-2)	EB	7.1
5	2,2'-dicloro-trietilamina (HN-1)	EB	7.1
6	2-dietilaminoetanol	EB	7.2
7	3,4-metilenodioxifenil-2-propanona	PF	I
8	4-anilino-N-phenethylpiperidine (ANPP)	PF	I
9	Acetato de etila	PF	II
10	Acetileto de cobre	EB	3.3
11	Acetileto de prata	EB	3.3
12	Acetona	PF	II
13	Ácido acético	PF	IV
14	Ácido antranílico	PF	I
15	Ácido benzílico (ácido-alfa-hidroxi-alfa-fenilbenzenoacético; ácido 2,2-difenil-2-hidroxiacético)	EB	7.2
16	Ácido benzóico	PF	IV
17	Ácido bórico	PF	IV
18	Ácido bromídrico	PF	IV
19	Ácido clorídrico	PF	IV
20	Ácido clorossulfônico	PF	IV
21	Ácido fenilacético	PF	I
22	Ácido fluorídrico (fluoreto de hidrogênio)	EB	7.2
23	Ácido fórmico	PF	IV
24	Ácido hipofosforoso	PF	IV
25	Ácido iodídrico	PF	IV
26	Ácido lisérgico	PF	I
27	Ácido metilfosfônico	EB	7.2
28	Ácido n-acetilantranílico	PF	I
29	Ácido nítrico	EB	7.3
30	Ácido perclórico	EB	7.3
31	Ácido picrâmico (dinitroaminofenol)	EB	3.1
32	Ácido pícrico (trinitrofenol)	EB	3.1
33	Ácido sulfúrico	PF	IV
34	Acroleína (aldeído acrílico; 2-propenal)	EB	7.1
35	Álcool 2-cloroetílico (2-cloroetanol)	EB	7.2

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
36	Álcool pinacolílico (3,3-dimetil-2-butanol)	EB	7.2
37	Alquil [metil, etil, propil (n ou iso)] fosfonofluoridratos de o-alquila ( $\leq$ C10, incluída a cicloalquila)	EB	7.1
38	Alumínio em pó e suas ligas	EB	7.3
39	Aminofenol	EB	7.1
40	Aminopirina	PF	III
41	Amiton: fosforotiolato de O,O-dietil s-2[(dietilamino) etil] e sais alquilados ou protonados correspondentes	EB	7.1
42	ANFO (Ammonium Nitrate/Fuel Oil)	EB	3.1
43	Anidrido acético	PF	VI
44	Anidrido antranílico	PF	I
45	Anidrido propiônico	PF	I
46	Azida de chumbo	EB	3.3
47	Azida de prata	EB	3.3
48	Azida de sódio	EB	7.3
49	Benzilato de 3-quinuclidinila (BZ, QNB)	EB	7.1
50	Benzilato de metila	EB	7.2
51	Benzocaína	PF	III
52	Bicarbonato de potássio	PF	V
53	Bifluoreto de amônio (hidrogeno fluoreto de amônio)	EB	7.2
54	Bifluoreto de potássio (hidrogeno fluoreto de potássio)	EB	7.2
55	Bifluoreto de sódio (hidrogeno fluoreto de sódio)	EB	7.2
56	Borohidreto de sódio	PF	VI
57	Brometo de benzila (alfa-bromotolueno; ciclita)	EB	7.1
58	Brometo de cianogênio	EB	7.1
59	Brometo de nitrosila	EB	7.1
60	Brometo de xilila (bromoxileno)	EB	7.1
61	Bromoacetato de etila	EB	7.1
62	Bromoacetato de metila	EB	7.1
63	Bromoacetona	EB	7.1
64	Bromobenzeno	PF	VI
65	Bromometiletilcetona	EB	7.1
66	Butilamina	PF	VI
67	Butil-ferroceno (n-butil-ferroceno, 1-butilciclopenta-1,3-dieno)	EB	7.3
68	Butiltetril (2,4,6-trinitrofenil-n-butilnitramina)	EB	3.1

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
69	Cafeína	PF	III
70	Carbonato de hexaclorodimetila (carbonato de hexaclorometila; oxalato de hexaclorodimetila; trifosgênio)	EB	7.1
71	Carbonato de potássio	PF	V
72	Carboranos e seus derivados	EB	7.3
73	Catoceno	EB	7.3
74	Cianeto de benzila (fenilacetonitrila)	EB	7.1
75	Cianeto de bromobenzila (BBC; 2-bromo-alfacianotolueno)	EB	7.1
76	Cianeto de hidrogênio (AC; ácido cianídrico, ácido prússico; formonitrilo; gás cianídrico)	EB	7.1
77	Cianeto de potássio	EB	7.2
78	Cianeto de sódio	EB	7.2
79	Cianoborohidreto de sódio	PF	VI
80	Cianoformiato de etila (cianocarbonato de etila)	EB	7.1
81	Cianoformiato de metila (cianocarbonato de metila)	EB	7.1
82	Ciclometilenotrinitramina (cyclonite; hexogeno; RDX)	EB	3.1
83	Ciclotetrametilenotetranitroamina (HMX; homocyclonite; octogeno)	EB	3.1
84	Clorato de potássio	EB	7.3
85	Cloreto de amônio	PF	VI
86	Cloreto de benzila	EB	7.1
87	Cloreto de carbonila (dicloreto de carbonila; fosgênio; oxicloreto de carbono)	EB	7.1
88	Cloreto de cianogênio (CK; marguinita)	EB	7.1
89	Cloreto de difenilestibina	EB	7.1
90	Cloreto de dimetilamina ([dimethylamineHCl])	EB	7.2
91	Cloreto de enxofre (monocloreto de enxofre)	EB	7.2
92	Cloreto de etila	PF	II
93	Cloreto de fenilcarbilamina	EB	7.1
94	Cloreto de mercúrio(II)	PF	VI
95	Cloreto de N,N-diisopropil-beta-aminoetila	EB	7.2
96	Cloreto de nitrobenzila	EB	7.1
97	Cloreto de nitrosila	EB	7.1
98	Cloreto de oxalila	EB	7.1
99	Cloreto de sulfurila (ácido clorossulfúrico; bicloridrina sulfúrica; cloreto de sulfonila; oxicloreto sulfúrico)	EB	7.1
100	Cloreto de tiocarbonila (tiofosgênio)	EB	7.1

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
101	Cloreto de tiofosforila	EB	7.1
102	Cloreto de tionila	EB	7.2
103	Cloreto de trietanolamina	EB	7.2
104	Cloreto de xilila	EB	7.1
105	Cloridrina de glicol (cloridrinaetilênica)	EB	7.1
106	Cloroacetato de etila	EB	7.1
107	Cloroacetofenona (CN)	EB	7.1
108	Cloroacetona (tomita)	EB	7.1
109	Clorobromoacetona (martonita)	EB	7.1
110	Cloroformiato de clorometila (palita)	EB	7.1
111	Cloroformiato de diclorometila (palita)	EB	7.1
112	Cloroformiato de etila (clorocarbonato de etila)	EB	7.1
113	Cloroformiato de metila (clorocarbonato de metila)	EB	7.1
114	Cloroformiato de triclorometila (cloreto de tricloroacetila; difosgênio; super palita)	EB	7.1
115	Clorofórmio	PF	II
116	Clorossulfonato de etila (sulvinita)	EB	7.1
117	Clorossulfonato de metila (vilantita)	EB	7.1
118	Cresilato de amônio (ecrasita)	EB	3.1
119	Cresilato de potássio	EB	3.1
120	Cromato de potássio	PF	VI
121	Decaboranos e seus derivados	EB	7.3
122	Dexadinitrodifenilamina	EB	3.3
123	Dexanitrodifenilsulfeto	EB	3.3
124	Diazometano (azimetileno)	EB	3.3
125	Diazonitrofenol (DDNP)	EB	3.3
126	Dibenzoazepina (gás CR)	EB	7.1
127	Dicloreto de enxofre	EB	7.2
128	Dicloreto de etilfosfonila	EB	7.2
129	Dicloreto de metilfosfonila	EB	7.2
130	Dicloretoetilfosfonoso (dicloreto do ácido etilfosfonoso [ethylphosphonousdichloride])	EB	7.2
131	Dicloretometilfosfonoso (dicloreto do ácido metilfosfonoso [methylphosphonousdichloride])	EB	7.2
132	Diclorodinitrometano	EB	7.1
133	Dicloroformoxima (CX; fosgênio oxima)	EB	7.1

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
134	Diclorometano (cloreto de metileno)	PF	II
135	Dicromato de potássio	PF	VI
136	Dicromato de sódio	PF	VI
137	Dietilamina	PF	VI
138	Difenilaminacloroarsina (adamsita; cloreto de fenarsazina; DM)	EB	7.1
139	Difenilbromoarsina	EB	7.1
140	Difenilcianoarsina (cianeto de difenilarsina; Clark I; Clark II; DC)	EB	7.1
141	Difenilcloroarsina (DA; cloreto de difenilarsina)	EB	7.1
142	Difluoreto de etilfosfonila (difluoreto do ácido etilfosfônico [ethylphosphonyldifluoride])	EB	7.2
143	Difluoreto de metilfosfonila ([methyphosphonyldifluoride])	EB	7.2
144	Difluoretoetilfosfonoso (difluoreto do ácido etilfosfonoso [ethylphosphonousdifluoride])	EB	7.2
145	Difluoretometilfosfonoso (difluoreto do ácido metilfosfonoso [methylphosphonousdifluoride])	EB	7.2
146	Diisocianato de isoforona ([[isophoronediisocyanate]])	EB	7.3
147	Diisopropil - (beta) - aminoetanol(N, N-diisopropil - (beta) - aminoetanol)	EB	7.2
148	Diisopropilamina	EB	7.2
149	Diisopropilaminoetanotiol (N, Ndiisopropilaminoetanotiol)	EB	7.2
150	Diltiazem	PF	III
151	Dimetil hidrazina assimétrica	EB	3.2
152	Dimetilamina	EB	7.2
153	Dimetilfosforoamidato de dietila (N, Ndimetilfosforoamidato de dietila)	EB	7.2
154	Dimetilnitrobenzeno (nitroxileno)	EB	7.3
155	Dinitrato de dietilenoglicol (DEGN)	EB	3.3
156	Dinitrato de trietilenoglicol (TEGN)	EB	3.1
157	Dinitrobenzeno	EB	3.1
158	Dinitroglicol	EB	3.3
159	Dinitrotolueno (dinitrotoluol, DNT)	EB	7.3
160	Dióxido de nitrogênio (monômero do tetraóxido de dinitrogênio)	EB	7.3
161	Dioxina (tetraclorodibenzeno-p-dioxina-2-3-7-8)	EB	7.1
162	Dipirona	PF	III

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
163	Efedrina	PF	I
164	Ergometrina	PF	I
165	Ergotamina	PF	I
166	Estifinato de chumbo (trinitrorresorcinato de chumbo)	EB	3.3
167	Etaefedrina	PF	I
168	Éter dibromometílico	EB	7.1
169	Éter diclorometílico	EB	7.1
170	Éter etílico	PF	II
171	Etilamina	PF	VI
172	Etilcarbazol (N-etilcarbazol)	EB	7.1
173	Etildibromoarsina (dibromoetilarsina)	EB	7.1
174	Etildicloroarsina (dicloroetilarsina; ED)	EB	7.1
175	Etildietanolamina	EB	7.2
176	Etilenodiaminodinitrato (etenodinitroamina)	EB	3.1
177	Etilfosfonato de dietila	EB	7.2
178	Etilfosfonato de dimetila	EB	7.2
179	Etil-S-2-diisopropilaminoetilmetylfosfonotiolato (VX)	EB	7.1
180	Fenacetina	PF	III
181	Fenildibromoarsina (dibromofenilarsina)	EB	7.1
182	Fenildicloroarsina (diclorofenilarsina; PD)	EB	7.1
183	Feniletanolamina	PF	VI
184	Fluoreto de potássio	EB	7.2
185	Fluoreto de sódio	EB	7.2
186	Fluorfenoxyacetato de clorobutila (4-fluorfenoxyacetato de 2-clorobutila)	EB	7.2
187	Formamida	PF	VI
188	Formiato de amônio	PF	V
189	Fosfito de dietila (dietilester do ácido fosforoso, dietil fosfito; fosfito dietílico)	EB	7.2
190	Fosfito de dimetila (dimetil fosfito; fosfito dimetílico)	EB	7.2
191	Fosfito de trietila (fosfito trietílico; trietil fosfito)	EB	7.2
192	Fosfito de trimetila (fosfito trimetílico; trimetil fosfito)	EB	7.2
193	Fosfonildfluoretos de alquila [metil, etil, propil (n ou iso)]	EB	7.2
194	Fosfonitos de O-alquila (H ou $\leq$ C10, inclusive a cicloalquila); fosfonitos de O-2-dialquil [metil, etil, propil (n ou iso)] aminoetilalquil e sais alquilados ou protonados correspondentes	EB	7.2

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
195	Fósforo branco ou amarelo	EB	7.1
196	Fósforo vermelho	PF	VI
197	Fulminato de mercúrio (cianatomercúrico)	EB	3.3
198	Glicidilazida polimerizada	EB	7.3
199	Hexanitroazobenzeno	EB	3.3
200	Hexanitrocarbanilida	EB	3.1
201	Hexanitrodifenilamina (hexil)	EB	3.3
202	Hexanitrohexaaazaisowurtzitana	EB	3.1
203	Hidrazina	EB	3.2
204	Hidreto de alumínio e lítio	PF	VI
205	Hidreto de arsênio (arsina; SA)	EB	7.1
206	Hidreto de silício	EB	7.3
207	Hidróxido de amônio	PF	V
208	Hidróxido de potássio	PF	V
209	Hidroxilamina	PF	VI
210	Hidroximetilpiperidina (3-hidroxi-1-metilpiperidina)	EB	7.2
211	Hidroxizina	PF	III
212	Iodeto de nitrobenzila	EB	7.1
213	Iodeto de benzila	EB	7.1
214	Iodeto de cianogênio (cianeto de iodo)	EB	7.1
215	Iodeto de fenarsazina	EB	7.1
216	Iodeto de fenilarsina (iodeto de difenilarsina; iodeto de fenarsina)	EB	7.1
217	Iodo	PF	VI
218	Iodoacetato de etila	EB	7.1
219	Iodoacetona	EB	7.1
220	Isopurpurato de potássio	EB	3.3
221	Isosafrol	PF	I
222	Levamisol	PF	III
223	Lewisitas: lewisita 1: 2-clorovinildicloroarsina; lewisita 2: bis (2-clorovinil) cloroarsina; lewisita 3: tris (2-clorovinil) arsina	EB	7.1
224	Lidocaína	PF	III
225	Magnésio em pó e suas ligas	EB	7.3
226	Manitol	PF	III
227	Metilamina	PF	VI

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
228	Metildicloroarsina (diclorometilarsina; MD)	EB	7.1
229	Metildietanolamina	EB	7.2
230	Metilergometrina	PF	I
231	Metiletilcetona	PF	II
232	Metilfosfonato de dimetila	EB	7.2
233	Metilfosfonato de O-etyl-2-diisopropilaminoetilo	EB	7.2
234	Metilfosfonito de dietila	EB	7.2
235	Metilidrazina	EB	3.2
236	Mostardas de enxofre: clorometilsulfeto de 2-cloroetila gás-mostarda: sulfeto de bis (2-cloroetila) bis (2cloroetiltio) metano sesquimostarda: 1,2-bis (2cloroetiltio) etano 1,3- bis (2-cloroetiltio) n-propano 1,4bis (2-cloroetiltio) n-butano 1,5-bis (2-cloroetiltio) npentano bis (2-cloroetiltiometyl) éter mostarda O: bis (2-cloroetiltioetil) éter.	EB	7.1
237	N,N-dialquil ([metil, etil, propil (n ou isopropila)] aminoetano-2-tiol e sais protonatos correspondentes	EB	7.2
238	N,N-dialquil ([metil, etil, propil (n ou isopropila)] aminoetanol-2 e sais protonatos correspondentes	EB	7.2
239	N,N-diaquil [metil, etil, propil (n ou iso)] fosforamidocianidratos de O-alquila (<math>\le C10</math>, inclui cicloalquila)	EB	7.1
240	Nitrato de amila	EB	3.1
241	Nitrato de amônio	EB	7.3
242	Nitrato de etila	EB	3.2
243	Nitrato de mercúrio(II)	EB	7.3
244	Nitrato de metila	EB	3.1
245	Nitrato de potássio	EB	7.3
246	Nitroamido	EB	3.2
247	Nitrocelulose (ou solução de nitrocelulose >= 20%)	EB	3.2
248	Nitrodifenilamina	EB	7.3
249	Nitroetano	PF	VI
250	Nitroglicerina (trinitrato de glicerila; trinitrato de glicerina; trinitroglicerina)	EB	3.3
251	Nitroglicol	EB	3.3
252	Nitroguanidina	EB	3.1
253	Nitromanita	EB	3.3
254	Nitronaftaleno	EB	7.3

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
255	Nitropenta (nitropentaeritrita; nitropentaeritritol/ PETN; tetranitrato de pentaeritritol)	EB	3.1
256	Nitrotriazolona (NTO)	EB	3.1
257	N-metilefedrina	PF	I
258	N-metilformamida	PF	VI
259	N-metilpseudoefedrina	PF	I
260	N-phenethyl-4-piperidinone (NPP)	PF	I
261	Óleo de sassafrás	PF	I
262	Ortoclorobenzalmalononitrila (CS)	EB	7.1
263	Oxicloreto de fósforo	EB	7.2
264	Óxido de dimetilaminoetoxicianofosfina ([ethyl N, Ndimethylphosphoramido-cyanide]; etil éster do ácido fosforoamidociânico; GA; [monoetil-dimetil-amidocianofosfato]; TABUN)	EB	7.1
265	Óxido de metilisopropiloxifluorofosfina (GB; [isopropilmethylphosphono-fluoridate]; 1-metil-etyl éster do ácido metilfosfonofluorídrico, [monoisopropil-metilfluorofosfato]; SARIN)	EB	7.1
266	Óxido de metilpinacoliloxifluorofosfina (GD; [monopinacol-metil-fluorofosfato]; [1,2,2trimethylpropyl methylphosphonofluoridate]; 1,2,2trimetil-propil éster do ácido metilfosfonofluorídrico, SOMAN)	EB	7.1
267	Óxido de tri (1-(2-metil) aziridinil) fosfina	EB	7.1
268	Paracetamol	PF	III
269	Pentacloreto de fósforo	EB	7.2
270	Pentacloreto de fósforo	PF	VI
271	Pentassulfeto de fósforo	EB	7.2
272	Pentóxido de dinitrogênio	EB	7.3
273	Perchlorato de amônio	EB	7.3
274	Perchlorato de potássio	EB	7.3
275	Permanganato de potássio	PF	VI
276	Peróxido de cloro	EB	7.3
277	PFIB: 1,1,3,3,3-pentafluoro-2-(trifluormetil) - propeno	EB	7.1
278	Picrato de amônio	EB	3.1
279	Pimenta líquida (gás pimenta; oleoresincapsicum (capsaicinoides): capsaicina; diidrocapsaicina; e nordiidrocapsaicina)	EB	7.1
280	Pinacolina (3,3-dicloro-2-butanona)	EB	7.2

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
281	Piperidina	PF	I
282	Piperonal	PF	I
283	Polibutadienocarboxiterminado	EB	7.3
284	Polibutadienohidroxiterminado	EB	7.3
285	Procaína	PF	III
286	Pseudoefedrina	PF	I
287	Quinuclidinol (3-quinuclidinol; 1-azaciclo[2,2,2] octan3-ol)	EB	7.2
288	Quinuclidinona (3- quinuclidinona)	EB	7.2
289	Ricina	EB	7.1
290	S-2 diaquil [metil, etil, propil (n ou iso)] aminoetilalquil [metil, etil, propil (n ou iso)] fosfonotiolatos de Oalquila (H ou ≤C10, inclusive a cicloalquila) e sais alquilados ou protonados correspondentes	EB	7.1
291	Safrol	PF	I
292	Saxitoxina	EB	7.1
293	Substâncias químicas que contenham um átomo de fósforo ao qual estiver ligado um grupo metila, etila ou propila (n ou isopropila), mas não outros átomos de carbono	EB	7.2
294	Sulfato de dimetila (sulfato de metila; dimetilsulfato)	EB	7.1
295	Sulfeto de 1, 2-bis (2-cloroetiltio) etano (Q; sesquimostarda)	EB	7.1
296	Sulfeto de nitrogênio	EB	3.3
297	Sulfeto de sódio	EB	7.2
298	Sulfeto diclorodietílico (gás mostarda; HD; iperita; sulfeto de diclorodietila; sulfeto de dicloroetila; sulfeto de etiladiclorado; sulfeto dicloroetílico)	EB	7.1
299	Teofilina	PF	III
300	Tepan (reação de tetraetilenopentamina e acrilonitrila; HX879)	EB	7.3
301	Tepanol (reação de tetraetilenopentamina, acrilonitrila e glicidol; HX878)	EB	7.3
302	Tetracaína	PF	III
303	Tetracloreto de titânio (cloreto de titânio, fumegerita)	EB	7.3
304	Tetraclorodinitroetano	EB	7.1
305	Tetrahidrofurano (THF)	PF	II
306	Tetramisol	PF	III

**ANEXO I**

Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Depósito de Produtos Químicos  
**Lista de Produtos Controlados**



	<b>Nome do reagente</b>	<b>Controlado (PF/EB)**</b>	<b>Lista***</b>
307	Tetranitroanilina	EB	3.3
308	Tetranitrometano	EB	3.3
309	Tetranitrometilanilina (TETRIL)	EB	3.1
310	Tetraóxido de dinitrogênio (dímero do dióxido e nitrogênio)	EB	7.3
311	Tetrazeno	EB	3.3
312	Tiodiglicol	EB	7.2
313	Tolueno	PF	II
314	Triaminotrinitrobenzeno (TATB)	EB	3.1
315	Tricloreto de arsênio	EB	7.2
316	Tricloreto de fósforo	EB	7.2
317	Tricloreto de nitrogênio (cloreto de nitrogênio)	EB	7.1
318	Tricloronitrometano (aquinita; cloropicrina; nitrotriclorometano)	EB	7.1
319	Trietanolamina (tri(2-hidroxietil) amina)	EB	7.2
320	Trinitrato de 1,2,4-butanotriol	EB	3.3
321	Trinitrato de tremetiloletano (TMEN; trinitrato de pentaglicerina)	EB	3.3
322	Trinitroacetonitrila	EB	7.3
323	Trinitroanilina (picramida)	EB	3.1
324	Trinitroanisol (eter metil-2,4,6-trinitrofenílico)	EB	3.1
325	Trinitrobenzeno	EB	3.1
326	Trinitroclorometano	EB	7.3
327	Trinitrometacresol (2,4,6-trinitrometacresol, cresilita)	EB	3.1
328	Trinitronaftaleno (naftita)	EB	3.1
329	Trinitroresorcina (ácido estifínico; 2,4,6-trinitrorresorcinol)	EB	3.3
330	Trinitrotolueno (TNT)	EB	3.1
331	Triperóxido de triacetona (TATP)	EB	3.3
332	$\gamma$ -butirolactona	PF	I

\*S: reagente sólido; L: reagente líquido

\*\*PF: Polícia Federal; EB: Exército Brasileiro

\*\*\*Listas citadas na Portaria n. 118 - COLOG, de 04 de outubro de 2019 (Ministério da Defesa) ou na Portaria n. 240, de 12 de março de 2019 (Ministério da Justiça).

NUP: 23081.094219/2021-47

Prioridade: Normal

**Memorando de comunicação entre unidades administrativas**

010 - Organização e Funcionamento

**COMPONENTE**

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
1	Memorando de unidade administrativa (063.2)	Memorando Circular 007 Informa sobre controle de produtos químicos - COM ANEXO.pdf

**Assinaturas**

**22/10/2021 08:30:10**

HENRIQUE FACCIN (Químico)

02.04.00.00.0.0 - SECRETARIA DO CENTRO - CCNE - SC-CCNE

**22/10/2021 09:36:37**

JOSE NERI GOTTFRIED PANIZ (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR)

02.35.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA - DQMC

Código Verificador: 944178

Código CRC: 19d7b812

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

