

 UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 1 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

1. PROPOSTA

Estabelecer um procedimento padrão para o descarte de embalagens vazias de vidro de produtos químicos perigosos que serão enviadas para a reciclagem (Figura 1).¹

Figura 1 - Embalagens de vidro.



Fonte: Compilação dos autores.^a

2. DIRETRIZES

2.1 Orientações Gerais

- Familiarize-se com a localização dos equipamentos de segurança e saídas no laboratório, incluindo pias, lava-olhos, chuveiros de segurança, kits e métodos de primeiros socorros, e telefones.
- Adote medidas de proteção pessoal para manusear vidraria, utilizando Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado (jaleco, luvas, óculos de segurança etc.).
- Leia o rótulo das embalagens e as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) dos produtos químicos perigosos contidos nos frascos para se familiarizar com as informações de manuseio das substâncias (propriedades físicas, perigos, efeitos tóxicos, resposta a derramamentos).
- **NÃO misture vidraria de laboratório (aparelhagem de borossilicato) com frascos de vidro comum.**
- Cuidado ao manusear vidraria quebrada/trincada; use EPI adequados.

¹ As embalagens de vidro recicláveis são enviadas para o Programa Recicla-CT da UFRJ.

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 2 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

2.2 Quando e Como é Realizada a Coleta

2.2.1 Coleta Via Logística do IQ

- Essa logística de coleta abrange **APENAS a comunidade do IQ (Bloco A/CT)**.
- A coleta de vidraria da **comunidade do IQ (Bloco A/CT)** é feita no **período vespertino de todas as quintas-feiras** por pessoal treinado para essa finalidade. Caso seja feriado, a coleta ocorrerá somente na próxima quinta-feira.
- As caixas contendo os resíduos de vidro devem ser colocadas do lado de fora da sala/laboratório do gerador do resíduo, interessado pela coleta, na manhã do dia da coleta; caso a coleta não seja realizada até o final do dia da quinta-feira, o responsável pelos resíduos deve recolher as caixas com a vidraria e aguardar a próxima coleta na semana seguinte.
- **ATENÇÃO:**
 - As caixas devem ficar próximas da porta do laboratório (ao lado), para evitar obstrução das rotas de fuga, e devem ficar longe do local reservado para equipamentos de combate a incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras).²
 - Os resíduos de vidro para coleta devem estar devidamente segregados, descontaminados e acondicionados de acordo com os **itens 2.3; 2.4 e 2.5**.

2.2.2 Coleta Via Logística do Programa Recicla-CT da UFRJ

- O Recicla-CT recebe demandas de coleta de vidraria reciclável via abertura de chamado.
- Para a **comunidade do IQ (Bloco A/CT)** solicitar a coleta de vidraria reciclável ao Recicla-CT, acesse a página <https://atendimento.ct.ufrj.br/> e abra um chamado em **Abrir Novo Ticket** para agendar o dia e o horário da coleta diretamente com o pessoal do Recicla-CT.
- A **comunidade do IQ, das SUBUNIDADES EXTERNAS ao Bloco A/CT** (Laboratório de Bioetanol, Polo de Química (Ladetec) e Polo de Xistoquímica), deve entrar em contato com o Recicla-CT pelo e-mail ambiental@ct.ufrj.br para receber orientações sobre essa via de coleta.

2.2.3 Coleta Via Logística da Prefeitura Universitária da UFRJ

- Essa via de coleta é indicada para a **comunidade do IQ das SUBUNIDADES EXTERNAS ao Bloco A/CT** (Laboratório de Bioetanol, Polo de Química (Ladetec) e Polo de Xistoquímica) que não possa ser contemplada pelas vias de coleta descritas nos itens anteriores.
- Acesse a página da Prefeitura Universitária da UFRJ (<https://prefeitura.ufrj.br/>) e clique em **Serviços > Limpeza Urbana** para obter informações sobre a coleta.

² Por medida de segurança, é proibido obstruir rotas de fuga (portas de saída, corredores e escadas); além disso, o local de extintores e outros equipamentos de segurança não deve ser obstruído ou encoberto por nenhum objeto.

 UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 3 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

2.3 Como Segregar

- Quaisquer das seguintes embalagens **NÃO devem ser limpas e/ou enviadas para reuso ou reciclagem**, devendo ser DESCARTADAS como ‘MATERIAL CONTAMINADO COM RESÍDUO PERIGOSO’, e seus rótulos **NÃO devem ser descaracterizados para o descarte**:
 - Embalagens quebradas e/ou trincadas contaminadas com produtos químicos perigosos e/ou biológicos perigosos.
 - Embalagens íntegras contaminadas com produtos biológicos perigosos (ex.: fluidos biológicos, culturas de microrganismos).³
 - Embalagens contaminadas com produtos químicos AGUDAMENTE TÓXICOS, segundo a Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (United States Environmental Protection Agency – U.S.EPA) (consulte o **Anexo I** deste Guia).
 - Embalagens de vidro contendo produtos químicos das seguintes classes de risco ONU (Consulte o item 14 da FDS do composto **Informações Sobre Transporte**; consulte o item 2 da FDS do composto **Identificação de Perigos**):

• EXPLOSIVOS: Classe de Risco 1.	
• PIROFÓRICOS: Classe de Risco 4.2 – Substâncias e misturas que se inflamam espontaneamente em contato com o ar.	
• REATIVOS COM ÁGUA: Classe de Risco 4.3 Substâncias e misturas que, em contato com água, emitem gases inflamáveis.	

- Embalagens de vidro contendo produtos químicos com as seguintes **Frases de Perigo** (consulte o item 2 da FDS do composto **Identificação de Perigos**):

• H300 – Fatal se ingerido.	
• H304, H305 – Pode ser fatal se ingerido e entrar nas vias respiratórias.	

³ O rótulo apresenta o símbolo de Risco Biológico:



 UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 4 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

• H310 – Fatal em contato com a pele. • H330 – Fatal se inalado.	
• H400 – Muito tóxico para a vida aquática. • H410 – Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.	

- As embalagens de vidro quebradas/trincadas só devem ser enviadas **para reciclagem se estiverem LIMPAS e SECAS**, ou seja, somente se elas **quebraram APÓS estarem limpas e secas**.⁴

2.4 Como Descontaminar – Somente Embalagens Íntegras

- Antes de enviar uma embalagem de vidro de produto químico para reciclagem, garanta que ela esteja **completamente VAZIA, LIMPA e SECA**.⁵
 - Remova o conteúdo líquido (óleos, soluções, solventes):**
 - Se a sobra residual puder ser evaporada (ex.: acetonitrila, ciclohexano, metanol), coloque o frasco, destampado, em capela de exaustão ligada.
 - Se a sobra residual não puder ser evaporada, descarte a sobra residual em frasco coletor de resíduos químicos:
 - Se o líquido for miscível com a água, enxágue a embalagem 3 vezes com água e descarte as águas de lavagem em frascos coletores de resíduos perigosos; deixe a água escorrer e o frasco secar.
 - Se o líquido não for miscível com água, utilize um solvente apropriado para remover o produto químico original (ex.: acetona) e descarte o solvente da lavagem em frascos coletores de resíduos perigosos apropriados; enxágue com água ou lave com detergente; deixe a água escorrer e o frasco secar.
 - Remova o conteúdo sólido (pós, resinas, lamas, gorduras e afins):** colete a sobra residual em frasco coletor de resíduos químicos.

⁴ Não tente descontaminar embalagens quebradas/trincadas; elas devem ser descartadas como Resíduo Perfurocortante Perigoso.

⁵ Se não for possível remover a sobra residual do produto químico da embalagem, o indicado é descartar a embalagem como resíduo perigoso.

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 5 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

- Se o sólido for miscível com água, enxágue a embalagem 3 vezes com água e descarte as águas de lavagem em frascos coletores de resíduos perigosos; lave com detergente se necessário; deixe a água escorrer e o frasco secar.
 - Se o sólido não for miscível com água, utilize um solvente apropriado para remover o produto químico original (ex.: acetona) e descarte o solvente da lavagem em frascos coletores de resíduos perigosos apropriados; enxágue com água ou lave com detergente; deixe a água escorrer e o frasco secar.
- c) Remova completamente o rótulo da embalagem.
- d) Descarte a tampa da embalagem como resíduo perigoso.

2.5 Como Acondicionar

2.5.1 Embalagens de Vidro Íntegras

- Utilize uma caixa de papelão resistente (Figura 2).
- Se necessário, reforce o fundo da caixa com fita adesiva.
- Forre a caixa com papel (tipo jornal) ou plástico bolha.
- Coloque as embalagens na caixa.
- Proteja as embalagens de vidro contra impactos para que não quebrem durante o transporte (utilize, p. ex., papel tipo jornal ou plástico bolha para envolver os frascos).
- **IMPORTANTE:** antes de lacrar a caixa, solicite a um membro da Comissão de Segurança Química (CSQ-IQ) de seu departamento ou setor que autorize, através de um carimbo, o seu descarte. A solicitação deverá ser feita através de envio de e-mail para o membro da Comissão do respectivo Departamento, com cópia para a CSQ-IQ (csq@iq.ufrj.br), com no mínimo 48 horas de antecedência em relação ao dia da coleta (no campo **Assunto** da mensagem digite: “Descarte de Vidraria”, seu Departamento/Setor e sigla do laboratório).
- Lacre a caixa de papelão com fita adesiva após a autorização de descarte (carimbo da CSQ-IQ).
- Rotule a caixa com os seguintes dados (Figura 3):
 - a) Coloque a frase: “VIDRO PARA RECICLAGEM (NÃO QUEBRADO)”.
 - b) Número da sala.
 - c) Nome do departamento ou do setor.
 - d) Abreviatura do nome do laboratório (grupo de pesquisa gerador).

 UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 6 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

Figura 2 – Etapas de acondicionamento de embalagens de vidro para reciclagem.



Fonte: Autoria própria.

Figura 3 – Modelo de rótulo para descarte de embalagens de vidro íntegras para reciclagem.

VIDRO PARA RECICLAGEM (NÃO QUEBRADO)	
Departamento/Setor: _____ Laboratório (sigla): _____ Nº da Sala: _____	Espaço para o Carimbo do Representante da CSQ-IQ

Fonte: Autoria própria.

 UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 7 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

2.5.2 Embalagens de Vidro Quebradas/Trincadas

- Utilize uma caixa de papelão resistente.
- Se necessário, reforce o fundo da caixa com fita adesiva.
- Forre a caixa com papel (tipo jornal) ou plástico bolha.
- Coloque o material quebrado/trincado na caixa.
- **IMPORTANTE:** antes de lacrar a caixa, solicite a um membro da Comissão de Segurança Química (CSQ-IQ) de seu departamento ou setor que autorize, através de um carimbo, o seu descarte. A solicitação deverá ser feita através de envio de e-mail para o membro da Comissão do respectivo Departamento, com cópia para a CSQ-IQ (csq@iq.ufrj.br), com no mínimo 48 horas de antecedência em relação ao dia da coleta (no campo **Assunto** da mensagem digite: “Descarte de Vidraria”, seu Departamento/Setor e sigla do laboratório).
- Lacre a caixa de papelão com fita adesiva após a autorização de descarte (carimbo da CSQ-IQ).
- Rotule a caixa com os seguintes dados (Figura 4):
 - a) Coloque a frase: “VIDRO QUEBRADO PARA RECICLAGEM (PERFUROCORTANTE)”.
 - b) Número da sala.
 - c) Nome do departamento ou do setor.
 - d) Abreviatura do nome do laboratório (grupo de pesquisa gerador).
- Na manhã do dia da coleta, coloque as caixas contendo os resíduos de vidraria do lado de fora da sua sala ou do seu laboratório

Figura 4 – Modelo de rótulo para descarte de embalagens de vidro quebrado para reciclagem.

VIDRO QUEBRADO PARA RECICLAGEM (PERFUROCORTANTE)	
Departamento/Setor: _____ Laboratório (sigla): _____ N° da Sala: _____	Espaço para o Carimbo do Representante da CSQ-IQ

Fonte: Autoria própria.

 UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 8 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

1. REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 10004**: Resíduos sólidos – Classificação. Parte 2: Sistema Geral de Classificação de Resíduos (SGCR). Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 14725**: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY – U.S.EPA. **Identification and Listing of Hazardous Waste**. Federal Register 40 CFR Part 261 (up to date as of 8/28/2025). Disponível em: <https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-I/part-261>. Acesso em: 31 ago 2025.

UNITED NATIONS. **Recommendations on the Transport of Dangerous Goods: Model Regulations**. Volume I. New York: United Nations Publications, 2023.

Fonte das Figuras:

^a Montagem a partir do site da Alibaba.com.

2. HISTÓRICO DO DOCUMENTO

Elaborado por: Grupo de Trabalho - Gerenciamento de Resíduos do IQ (GT-Res/IQ) – TAE Laura Esteves Furbino (Bióloga, CSQ-IQ), Prof. Marcoaurélio Almenara Rodrigues (DBq-IQ), Prof^a Marlice Aparecida Sípoli Marques (DQA-IQ), TAE Ricardo Bezerra Coelho (Eng. Quím., DQO-IQ), TAE Thalia Sampaio Lopes da Silva (Téc. Quím., DQA-IQ), Prof^a Virginia Veronica de Lima (DQA-IQ; Presidente da CSQ-IQ).

Revisado por: Não se aplica.

Data da Versão 0: 25/09/2025.

Revisão prevista: o documento deverá ser revisado pela CSQ-IQ antes de 25/09/2027.

Observação: Cópias impressas ou baixadas/transferidas a partir do site do IQ são não controladas; versões recentes do documento podem ser acessadas em www.iq.ufrj.br.

Registro de Revisões

Nº da Revisão	Data	Responsável	Seção revisada	Descrição da Mudança
0	25/09/2025	GT-Res/IQ	-----	Documento original

 UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 9 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

ANEXO I

RESÍDUOS PERIGOSOS AGUDAMENTE TÓXICOS (LISTA P – U.S.EPA)

Substâncias	Código de identificação da Environmental Protection Agency (EPA)	Nº CAS
α,α -Dimetilfenetilamina	P046	122-09-8
α -Naftiltiouréia	P072	86-88-4
1-(o-Clorofenil)-tiouréia	P026	5344-82-1
1,2-Propilenimina	P067	75-55-8
1-Acetil-2-tiouréia	P002	591-08-2
1-Bromo-2-propanona	P017	598-31-2
2,3-Dimetóxiestricnidina-10-ona	P018	357-57-3
2,4-Dinitro-6-(1 metilpropil) fenol	P020	88-85-7
2,4-Dinitrofenol	P048	51-28-5
2-Ciclohexil-4,6-dinitrofenol	P034	131-89-5
2-Clorofenil-tiouréia	P026	5344-82-1
2-Hidróxi-2-metil-propanonitrila	P069	75-86-5
2-Propen-1-ol (álcool alílico)	P005	107-18-6
2-Propenal	P003	107-02-8
2-Propin-1-ol	P102	107-19-7
3-(α -Acetonilbenzil)-4-hidroxycumarina	P001	81-81-2 [*]
3,3-Dimetil-1(tiometil)-2- butanona 0-[(metilamina)carbonil] oxima	P045	39196-18-4
3-Cloropropanonitrila	P027	542-76-7
4,6-Dinitro-o-cresol e seus sais	P047	534-52-1 [*]
4-[1-Hidroxi-2-(metil-amino)-etil]-1,2-benzenodiol	P042	51-43-4
4-Aminopiridina	P008	504-24-5
4-Clorobenzenamina	P024	106-47-8
4-Nitrobenzenamina	P077	100-01-6
4-Piridilamina	P008	504-24-5
5-(Aminometil)-3-isoxazolol	P007	2763-96-4
Acetato de fenilmercúrio	P092	62-38-4
Ácido arsênico H_3AsO_4	P010	7778-39-4
Ácido cianídrico	P063	74-90-8
Acroleína	P003	107-02-8
Álcool alílico	P005	107-18-6
Álcool propargílico	P102	107-19-7
Aldicarb	P070	116-06-3
Aldicarb sulfona	P203	1646-88-4
Aldrin	P004	309-00-2
Azida de sódio	P105	26628-22-8
Aziridina	P054	151-56-4
Benzenotiol	P014	108-98-5
Berílio (pós)	P015	7440-41-7
Bis-clorometil éter	P016	542-88-1
Bissulfeto de carbono	P022	75-15-0
Bromoacetona	P017	598-31-2
Brucina	P018	357-57-3
Carbofuran	P127	1563-66-2
Carbosulfan	P189	55285-14-8
Chumbo tetraetila	P110	78-00-2
Cianeto (sais de cianeto), não especificado de outra forma.	P030	-----
Cianeto de bário	P013	542-62-1
Cianeto de cálcio	P021	592-01-8
Cianeto de cobre (I)	P029	544-92-3

 UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 10 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

Cianeto de etila	P101	107-12-0
Cianeto de níquel (II)	P074	557-19-7
Cianeto de potássio	P098	151-50-8
Cianeto de prata	P104	506-64-9
Cianeto de prata e potássio	P099	506-61-6
Cianeto de sódio	P106	143-33-9
Cianeto de zinco	P121	557-21-1
Cianogênio	P031	460-19-5
Cloreto de benzila	P028	100-44-7
Cloreto de cianogênio	P033	506-77-4
Cloridrato de formetanato	P198	23422-53-9
Cloroacetaldéido	P023	107-20-0
Clorometilbenzeno	P028	100-44-7
Diamida tioimidodicarbônica	P049	541-53-7
Dicloreto de carbonila	P095	75-44-5
Diclorofenilarsina	P036	696-28-6
Dieldrin	P037	60-57-1
Dietilarsina	P038	692-42-2
Dimetilan	P191	644-64-4
Dimetilditiocarbamato de manganês	P196	15339-36-3
Dimetilditiocarbamato de zinco	P205	137-30-4
Dimetoato	P044	60-51-5
Dinoseb	P020	88-85-7
Diotiobiureto	P049	541-53-7
Dissulfeto de carbono	P022	75-15-0
Dissulfoton	P039	298-04-4
Ditiopirofosfato de tetraetila	P109	3689-24-5
Endossulfan	P050	115-29-7
Endothall	P088	145-73-3
Endrin e metabólitos	P051	72-20-8 [*]
Epinefrina	P042	51-43-4
Estricnina e sais	P108	57-24-9 [*]
Éter bis-clorometílico	P016	542-88-1
Etilenimina	P054	151-56-4
Famphur	P097	52-85-7
Fenildicloroarsina	P036	696-28-6
Feniltiouréia	P093	103-85-5
Fisostigmina	P204	57-47-6
Flúor	P056	7782-41-4
Fluoroacetato de sódio	P058	62-74-8
Fluoroacetamida	P057	640-19-7
Fluorofosfato de diisopropila (DPF)	P043	55-91-4
Forato	P094	298-02-2
Formparanato	P197	17702-57-7
Fosfato de dietil-p-nitrofenila	P041	311-45-5
Fosfato de alumínio	P006	20859-73-8
Fosfato de zinco quando em concentração > 10%	P122	137-30-4
Fosfina	P096	7803-51-2
Fosfotioato de O,O-dietil-O-pirazinila	P040	297-97-2
Fosgênio	P095	75-44-5
Fulminato de mercúrio (II)	P065	628-86-4
Heptacloro	P059	76-44-8
Hidrazinacarbotoamida	P116	79-19-6
Isocianato de metila	P064	624-83-9
Isodrin	P060	465-73-6
Isolan	P192	119-38-0

 UFRJ	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza – CCMN Instituto de Química – IQ Comissão de Segurança Química – CSQ		 Comissão de Segurança Química Instituto de Química / UFRJ
Tipo do Documento	GUIA	CSQIQ-GU-4.7-710	Versão: 0
		Data do documento: 25/09/2025	Página 11 de 11
Título do Documento	Descarte de Embalagens de Vidro de Produtos Químicos Perigosos para Reciclagem		

Methomil	P066	16752-77-5
Metilaziridina	P067	75-55-8
Metilcarbamato de 5-metil-m-cumenilo	P202	64-00-6
Metilhidrazina	P068	60-34-4
Metilparation	P071	298-00-0
Metiocarb	P199	2032-65-7
Metolcarb	P190	1129-41-5
Mexacarbato	P128	315-18-4
N-(Aminotioxometil)-acetamida	P002	591-08-2
Nicotina e sais	P075	54-11-5 [*]
Níquel tetracarbonil (Níquel carbonilo)	P073	13463-39-3
Nitroglicerina	P081	55-63-0
N-Nitrosodimetilamina	P082	62-75-9
N-Nitrosometilvinilamina	P084	4549-40-0
O,O-Dietil S (2-(etil tio)etil) fosfoditioato	P039	298-04-4
Octametildifosforamida	P085	152-16-9
Octametilpirofosforamida	P085	152-16-9
Oxabíciclo (2,2,1)	P088	145-73-3
Oxamil	P194	23135-22-0
Óxido de arsênio III As ₂ O ₃	P012	1327-53-3
Óxido de arsênio V As ₂ O ₅	P011	1303-28-2
Óxido de tálio III	P113	1314-32-5
Óxido nítrico	P076	10102-43-9
Óxido nitroso	P078	10102-44-0
Paration	P089	56-38-2
p-Cloroanilina	P024	106-47-8
Pentóxido de arsênio As ₂ O ₅	P011	1303-28-2
Pentóxido de vanádio	P120	1314-62-1
Picrato de amônio	P009	131-74-8
Pirofosfato de tetraetila	P111	107-49-3
p-Nitroanilina	P077	100-01-6
Promecarb	P201	2631-37-0
Propanonitrila	P101	107-12-0
Sal amoniacal de 2,4,6-trinitrofenol	P009	131-74-8
Salicilato de fisotigmina	P188	57-64-7
Selenito de tálio (I)	P114	12039-52-0
Selenouréia	P103	630-10-4
Sulfato de tálio (I)	P115	7446-18-6
Tetrafosfato de hexaetila	P062	757-58-4
Tetranitrometano	P112	509-14-8
Tetróxido de ósmio	P087	20816-12-0
Tiofanox	P045	39196-18-4
Tiofenol	P014	108-98-5
Tirpate	P185	26419-73-8
Toxafeno	P123	8001-35-2
Triclorometanotiol	P118	75-70-7
Trióxido de arsênio	P012	1327-53-3
Vanadato de amônio	P119	7803-55-6
Warfarin e seus sais quando em concentração > 0.3%	P001	81-81-2 [*]
Ziram	P205	137-30-4

[*] Número CAS fornecido apenas para o composto original.

Fonte: ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, 2025.