

UNIVERSIDADE DO MINHO

2114269 | Escola de Ciências - Departamento de Química

CARACTERIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS PERIGOSOS

O presente procedimento destina-se à apresentação das condições técnicas e logísticas para a gestão integrada dos resíduos perigosos produzidos nos vários locais de produção pertencentes ao Departamento de Química (Produtor).

O Serviço de “Gestão Integrada” da Ambimed para este tipo de resíduos perigosos, engloba as diferentes operações de acondicionamento, recolha, transporte, tratamento e destino final.

A triagem dos resíduos perigosos deve ser efetuada no local de produção, de acordo com as características físicas e químicas dos resíduos e de acordo com as tecnologias de tratamento adotadas para cada fileira de resíduos.

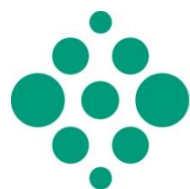
Os procedimentos de separação (triagem) e acondicionamento dos resíduos são da responsabilidade do Produtor, e em função da classificação previamente definida pela Ambimed. Para esse efeito, a Ambimed fornecerá jerricans de uso único ou contentores resistentes e estanques a afetar ao acondicionamento diferenciado dos resíduos em questão e cujas capacidades poderão variar entre 5, 10 ou 25L, no caso dos Jerricans, e 30L ou 60L no caso dos contentores, em função da quantidade relativos a cada família de resíduos.






Posto isto, e com base nas informações previamente facultadas pelo Produtor, os seguintes resíduos perigosos encontram-se classificados de acordo com a Decisão 2014/955/UE de 18 de dezembro de 2014 (aprova a Lista Europeia de Resíduos), sendo que a sua gestão deverá dar cumprimento às seguintes condições de acondicionamento, contentorização e identificação:

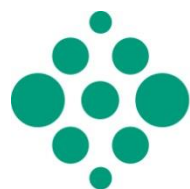
RESÍDUO LÍQUIDO PERIGOSO	ACONDICIONAMENTO	DESIGNAÇÃO ¹	CÓDIGO LER ²	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO
Resíduos líquidos contendo solventes não halogenados (p.e. Xilol, Formol, Álcoois, Glutaraldeído, Acetona)	Jerrican 5L 	SOLVENTES NÃO HALOGENADOS	07 01 04*	RESÍDUOS ESPECIAIS RESÍDUO: LER 07 01 04* - Solventes não halogenados PRODUTOR Nome: UM Escola de Ciências Departamento de Química Código: 2114269  Ambimed® Protegendo Pessoas. Reduzindo Riscos. Linha Atendimento Cliente 808 200 246

¹ Designação a utilizar na etiqueta para correta identificação do resíduo.

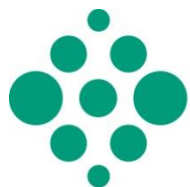
² Código utilizado para classificação dos resíduos de acordo com o disposto na Decisão 2014/955/UE de 18 de dezembro de 2014.



<p>Resíduos líquidos contendo solventes halogenados</p> <p>Resíduos líquidos de Brometo de Etídeo</p> <p>Resíduos líquidos contendo mistura de solventes</p>	<p>Jerrican 5L</p> 	<p>SOLVENTES HALOGENADOS</p>	<p>07 01 03*</p>	<p>RESÍDUOS ESPECIAIS</p> <p>RESÍDUO: LER 07 01 03* - Solventes halogenados</p> <p>PRODUTOR Nome: <i>UM Escola de Ciências</i> <i>Departamento de Química</i></p> <p>Código: 2114269</p>  <p>Protegendo Pessoas. Reduzindo Riscos. Linha Atendimento Cliente 808 200 246</p>
<p>Resíduos líquidos contendo:</p> <p>Ácido sulfúrico</p> <p>Ácido sulfuroso</p> <p>Ácido nítrico</p> <p>Ácido nitroso</p> <p>Ácido clorídrico</p>	<p>Jerrican 5L</p> 	<p>ÁCIDOS OU SOLUÇÕES ÁCIDAS</p>	<p>06 01 06*</p>	
<p>Resíduos líquidos contendo mercúrio metálico</p>	<p>Frascos de 1L ou 2L</p>	<p>RESÍDUOS CONTENDO MERCÚRIO</p>	<p>06 04 04*</p>	<p>RESÍDUOS ESPECIAIS</p> <p>RESÍDUO: LER 06 04 04* - Resíduos contendo mercúrio</p> <p>PRODUTOR Nome: <i>UM Escola de Ciências</i> <i>Departamento de Química</i></p> <p>Código: 2114269</p>  <p>Protegendo Pessoas. Reduzindo Riscos. Linha Atendimento Cliente 808 200 246</p>
<p>Resíduos de materiais cortantes e/ou perfurantes</p> <p>(p.e. agulhas e lâminas de bisturi)</p>	<p>Contentor impermeável 0,6L GIV</p> 	<p>RESÍDUOS DE OBJETOS CORTANTES E PERFURANTES</p>	<p>18 01 01</p>	<p>NÃO APLICÁVEL</p>



Resíduos sólidos da preparação e manuseamento de brometo de etídeo (p.e. luvas, pontas de micropipetas)	Saco vermelho + Contentor 30L UM Grupo IV (vermelho de tampa preta)		RESÍDUOS DE GRUPO IV (PRODUTOS QUÍMICOS)	18 01 06*	 RESÍDUOS HOSPITALARES GRUPO IV LER 18 01 06* LER 18 01 06* LER 18 01 06* LER 18 02 05* LER 18 02 05* CODIGO: MORADA: U. SAUDE: N.º ORDEM: LER 18 01 06* - Resíduos de Grupo IV (Produtos Químicos) 2114269 – Dep. de Química DATA ENTREGA: TIPO RESÍDUO: VOLUME:
Resíduos de sílica e outros resíduos sólidos resultantes das técnicas de cromatografia	Contentor 30L UU RE (preto de tampa azul)		PRODUTOS QUÍMICOS DE LABORATÓRIO CONTENDO OU COMPOSTOS POR SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS	16 05 06*	 RESÍDUOS ESPECIAIS RESÍDUO: LER 16 05 06* - Produtos químicos de laboratório contendo ou compostos por substâncias perigosas PRODUTOR Nome: UM Escola de Ciências Departamento de Química Código: 2114269 Ambimed® Protegendo Pessoas. Reduzindo Riscos. Linha Atendimento Cliente 808 200 246
Resíduos de luvas (ou outros EPI's), papel de filtro, papel absorvente contaminados com produtos químicos	Contentor 30L ou de 60L UU (preto de tampa azul)		ABSORVENTES, MATERIAIS FILTRANTES, PANOS DE LIMPEZA E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO CONTAMINADOS COM SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS	15 02 02*	 RESÍDUOS ESPECIAIS RESÍDUO: LER 15 02 02* - Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de proteção contaminados com substâncias perigosas PRODUTOR Nome: UM Escola de Ciências Departamento de Química Código: 2114269 Ambimed® Protegendo Pessoas. Reduzindo Riscos. Linha Atendimento Cliente 808 200 246
Embalagens (material de vidro e/ou plástico) contaminadas com produtos químicos	Contentor 30L ou de 60L UU (preto de tampa azul)		EMBALAGENS CONTAMINADAS	15 01 10*	 RESÍDUOS ESPECIAIS RESÍDUO: LER 15 01 10* - Embalagens contaminadas PRODUTOR Nome: UM Escola de Ciências Departamento de Química Código: 2114269 Ambimed® Protegendo Pessoas. Reduzindo Riscos. Linha Atendimento Cliente 808 200 246



Para uma correta gestão dos Resíduos Perigosos devem ser assegurados os seguintes pressupostos:

- O Produtor deve proceder à triagem e correto acondicionamento dos resíduos perigosos no respetivo local de produção;
- Os resíduos devem ser acondicionados individualmente nos jerricans ou contentores disponibilizados pela Ambimed;
- Os recipientes deverão ser identificados através da colocação de uma etiqueta (colada no lado oposto à boca do jerrican e na zona frontal superior direita do contentor) na qual o Produtor deve mencionar o resíduo a que se destina antes de começar a ser utilizado;
- Na utilização dos recipientes deverá ser acautelada a possibilidade de contaminação da superfície exterior do mesmo, para tal a rejeição do resíduo deverá ser realizada de acordo com as condições de segurança previstas;
- O Produtor deve certificar-se que o recipiente se encontra devidamente identificado antes da sua recolha;
- Os motoristas da Ambimed, e quando aplicável, serão responsáveis por colocar as etiquetas de risco específicas e necessárias ao transporte de mercadorias perigosas por estrada;
- O fornecimento dos recipientes vazios será realizado em função do número de recolhidos.

Antes do recipiente cheio ser recolhido, o Produtor deve certificar-se de que o mesmo se encontra devidamente encerrado.

A recolha e substituição dos contentores com resíduos, a partir do local de armazenamento do Produtor e o seu transporte será efetuado de acordo com a periodicidade mais ajustada à produção de resíduos (Mensal).

O transporte dos resíduos será efetuado por viaturas devidamente preparadas para o efeito e utilizando as guias de transporte e de acompanhamento dos resíduos (modelo 1428 da INCM – Guia Modelo A segundo a portaria n.º 335/97), de acordo com a legislação em vigor.

O tratamento dos resíduos perigosos será efetuado, quer através da eliminação da sua perigosidade, pelo tratamento físico-químico, quer pela sua valorização ou reutilização, para os produtos em que tal se apresentar como solução viável.

Para se efetuarem as operações referidas no parágrafo anterior, será desenvolvido o encaminhamento destes resíduos através de “operador/eliminador” nacional licenciado.

NOTA:

No âmbito do Serviço de “Gestão Integrada” da Ambimed **NÃO** são aceites os seguintes resíduos:

- Radioativos;
- Explosivos, designadamente, nitroglicerina (ou trinitroglicerina ou trinitrato de glicerina) e ácido pícrico (ou trinitrofenol);
- Substâncias oxidantes que requerem temperaturas específicas de armazenagem.



A recolha dos resíduos perigosos fica condicionada ao cumprimento integral das condições técnicas anteriormente referidas. Em caso de incumprimento a Ambimed poderá originar a recusa de recolha e, em caso de necessidade, a devolução de resíduos incorretamente triados e acondicionados, sendo os custos logísticos inerentes a estas operações imputados ao Produtor.