

SIGOU

Sistema Integrado
de Gestão de
Óleos Usados



ECOLUB

PORQUE O ÓLEO TEM MAIS VIDAS





1 O que é a ECOLUB?

A ECOLUB, referência na requalificação de resíduos industriais perigosos, é uma marca registada da SOGILUB, Sociedade de Gestão Integrada de Óleos Lubrificantes Usados, Lda., única entidade licenciada em Portugal para a implementação, organização e gestão do Sistema Integrado de Gestão de Óleos Usados (SIGOU), de acordo com o Despacho Conjunto 4383/2015, de 30 de Abril, dos Ministérios da Economia e do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia, Gabinetes dos Secretários de Estado Adjunto e da Economia e do Ambiente, publicado na segunda série do Diário da República.

2 Como funciona o SIGOU? O que acontece aos Óleos Lubrificantes Usados após a sua utilização?

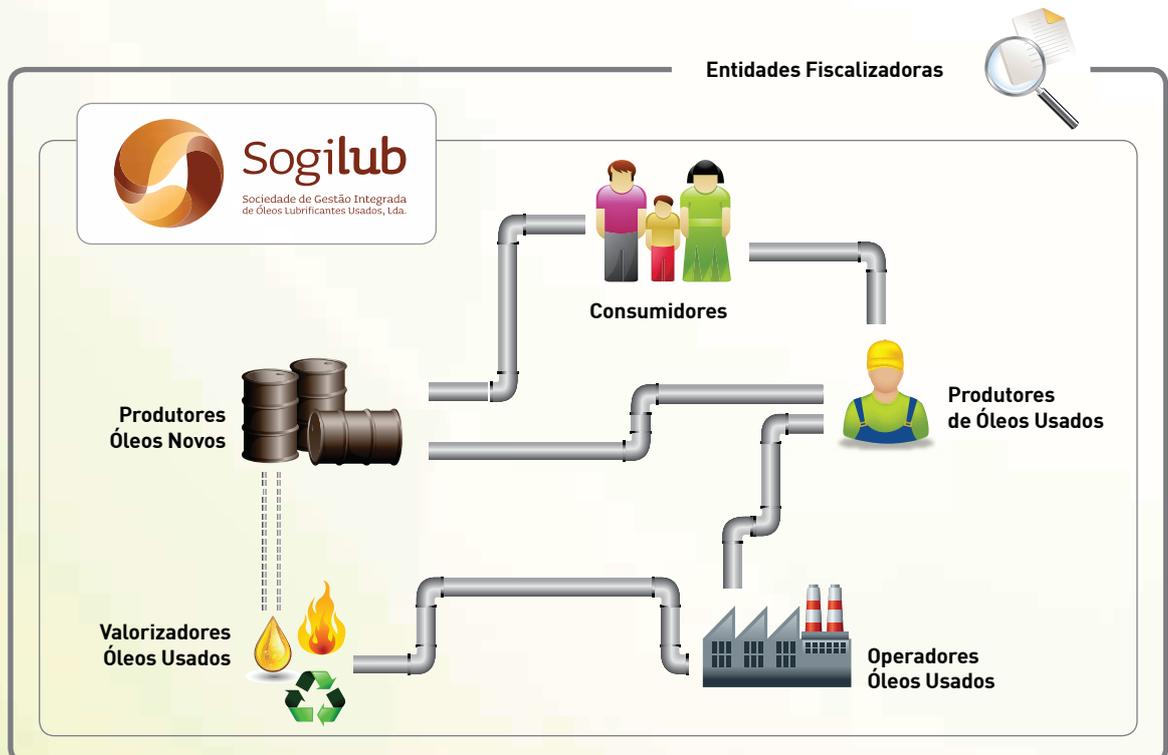
A gestão do SIGOU envolve a coordenação de diversos intervenientes que asseguram a recolha dos óleos lubrificantes usados junto dos produtores; o transporte para unidades de armazenagem intermédia ou directamente para unidades de tratamento e a valorização através de regeneração, reciclagem ou valorização energética.

O SIGOU é financiado essencialmente pelo Ecovalor, prestação financeira cobrada aos produtores de óleos novos por cada litro de óleo lubrificante que colocam pela primeira vez no mercado nacional.

Os destinos finais dos Óleos Lubrificantes Usados são:

-  • **Regeneração:** consiste na sua re-refinação com vista à produção de óleos base destinados ao fabrico de novos lubrificantes.
-  • **Reciclagem:** consiste na sua valorização e reaproveitamento como matéria-prima para outros produtos.
-  • **Valorização energética:** consiste na sua utilização como meio de produção de energia (descontinuado desde 2008).

FUNCIONAMENTO ESQUEMÁTICO DO SIGOU



3 O que são Óleos Lubrificantes Usados?

Entende-se por “óleos lubrificantes usados” quaisquer lubrificantes, minerais ou sintéticos, que se tenham tornado impróprios para o uso a que estavam inicialmente destinados, tais como os óleos lubrificantes usados dos motores de combustão, dos sistemas de transmissão, de turbinas, de sistemas hidráulicos, de transmissão de calor, de transformadores, entre outros.



4 Os Óleos Lubrificantes Usados são resíduos?

Sim, os óleos lubrificantes usados são resíduos, classificados como perigosos, de acordo com a legislação em vigor, sendo por isso a sua correcta gestão uma condição indispensável para a preservação do ambiente e da segurança das populações. Potencialmente inflamável, pode estar contaminado com metais ou outras substâncias perigosas resultantes do processo de utilização a que esteve sujeito.

5 O que são “Produtores de Óleos Lubrificantes Usados”?

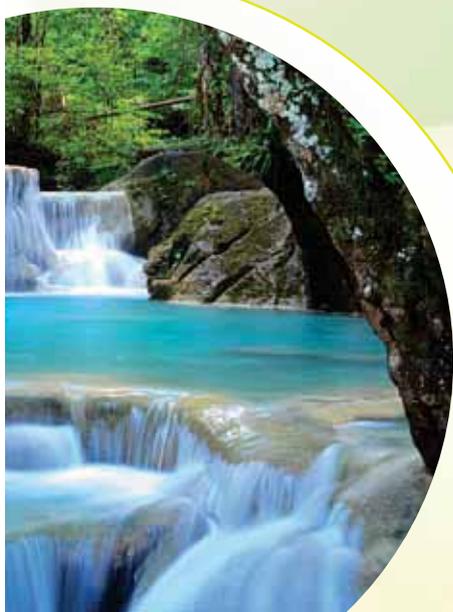
Produtores de Óleos Lubrificantes Usados são todas as pessoas, singulares ou colectivas, de cuja actividade resultam óleos lubrificantes usados.

6 Quais os impactes ambientais causados pelos Óleos Lubrificantes Usados?

O óleo lubrificante usado tem um impacte ambiental muito grande: apenas um litro de óleo é suficiente para contaminar 1.000.000 litros de água.

Os óleos lubrificantes usados não se dissolvem na água e na sua grande generalidade não são biodegradáveis. Formam películas impermeáveis que impedem a passagem do oxigénio e destroem a vida, tanto na água como no solo, e espalham substâncias tóxicas que podem vir a ser ingeridas pelos seres humanos de forma directa ou indirecta.

É fundamental garantir a sua recolha, segregação e entrega ao SIGOU, de modo a assegurar o seu tratamento em condições ambientalmente adequadas.



7 Quais os cuidados a ter quando se manuseiam Óleos Lubrificantes Usados?

Por se tratar de resíduos perigosos existem vários procedimentos específicos que se devem adoptar de modo a evitar acidentes, tais como:

REGRA	PROCEDIMENTO	EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL A UTILIZAR
Evitar o contacto de óleos lubrificantes usados com os olhos.	Durante o manuseamento destes resíduos o responsável deve estar equipado com equipamentos de protecção individual adequados. Em caso de acidente deve-se lavar abundantemente os olhos com água e consultar um médico.	<ul style="list-style-type: none">• Viseira ou óculos com protecção lateral 
Evitar o contacto, directo ou indirecto, do óleo lubrificante usado com a pele.	Este contacto, quando frequente ou prolongado, pode causar cancro devido à presença de metais pesados. Em caso de contacto deve-se lavar a respectiva área com água e sabão.	<ul style="list-style-type: none">• Luvas• Vestuário adequado• Viseira ou óculos com protecção lateral• Entre outros 
Mantenha as condições de higiene pessoal após o manuseamento de óleos lubrificantes usados.	Lavar bem as mãos ou outras partes do corpo depois do contacto com estes resíduos.	<ul style="list-style-type: none">• Luvas• Vestuário adequado• Viseira ou óculos com protecção lateral• Entre outros 
Utilizar materiais adequados para a absorção de derrames ou limpeza de superfícies.	Após absorção os materiais devem ser depositados em contentores adequados e encaminhados para o destinatário licenciado.	<ul style="list-style-type: none">• Luvas• Vestuário adequado• Viseira ou óculos com protecção lateral• Entre outros 

8

Quais as responsabilidades dos Produtores de Óleos Lubrificantes Usados?

Os produtores de óleos lubrificantes usados são legalmente responsáveis pela sua correcta armazenagem e encaminhamento para o sistema de gestão integrado.

O produtor não deve efectuar qualquer descarga deste resíduo nas águas de superfície, subterrâneas, costeiras ou marinhas, nem nos sistemas de drenagem de águas residuais, sendo igualmente proibido o seu depósito e/ou descarga nos solos.

Cabe ao produtor a responsabilidade de impedir a mistura de óleos lubrificantes usados de tipos diferentes, bem como com outras substâncias tais como produtos clorados, solventes, desperdícios, serradura, óleos alimentares, fluidos anticongelantes, combustíveis, tintas e águas de lavagem, prática que é, aliás, absolutamente proibida e passível de contra-ordenação.

Caso o óleo lubrificante usado provenha de transformadores e condensadores, o produtor deverá, não só segregá-los dos restantes como alertar o operador de gestão de resíduos, pois existe o risco de existência de PCB (Policloreto de Bifenilo) compostos altamente tóxicos, tanto para a saúde humana como para o ambiente.

Os produtores são igualmente responsáveis pela entrega dos óleos lubrificantes usados ao SIGOU, recebendo a documentação comprovativa da entrega, garantia, perante as autoridades, do cumprimento dos requisitos legais em termos do seu correcto encaminhamento para tratamento e valorização e que serve de base para o registo obrigatório junto das entidades ambientais competentes.



9

Como armazenar Óleos Lubrificantes Usados?

O armazenamento de óleos lubrificantes usados em condições adequadas de separação e segurança é uma obrigação do produtor.

O local de armazenamento deve respeitar as normas de segurança e ambiente, ser uma zona bem definida, segregada e identificada, coberta, com boa visibilidade, adequada ventilação e acessibilidade, afastada de fontes de calor (proibição de fumar e foguear), ter solo impermeável, bacias de retenção devidamente dimensionadas, fácil acesso para inspecção e recolha, provida de meios de protecção e combate a incêndio e Kit de absorção de derrames.

As instalações devem possuir sistemas que permitam a realização de ligações rápidas aos camiões de recolha, reduzindo a complexidade, o tempo de operação e o risco de acidente da operação.

Deverá ser assegurada a limpeza e funcionalidade do local dos reservatórios e das tubagens de trasfega.



10 Bacia de Retenção?

A bacia de retenção deve ser estanque e capaz de resistir à pressão dos líquidos.

Deve possuir sistema de drenagem controlada e estar ligada a sistemas de tratamento de efluentes (separador de hidrocarbonetos).

A sua dimensão deve ser igual ou superior a 25% da capacidade total dos reservatórios e nunca inferior a 110% da capacidade de armazenagem do maior reservatório.



11 Como responder a acidentes?

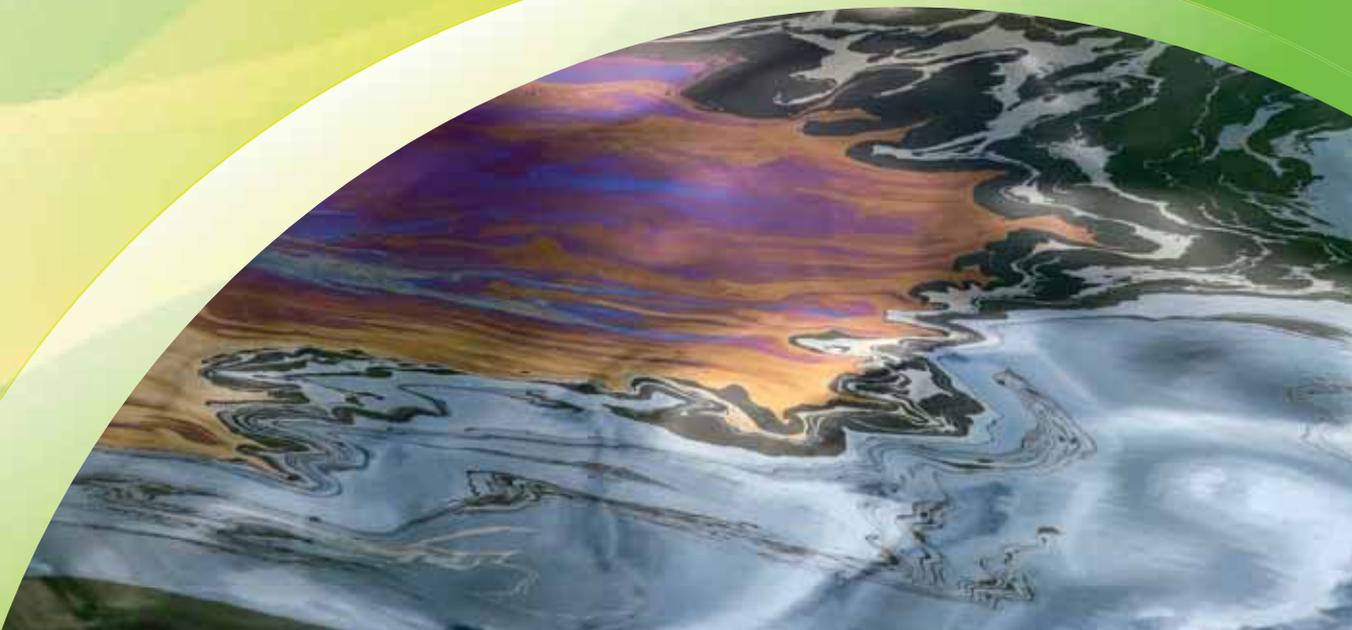
Melhor do que saber responder a acidentes é saber preveni-los, o que só é possível através da consciencialização e da formação, associadas à aplicação de todas as medidas de segurança inerentes à actividade desenvolvida. Contudo, caso eles aconteçam é preciso saber actuar de forma a mitigar as suas consequências.

Em caso de derrame, deverá ser assegurado o corte da fuga, a zona afectada deverá ser assinalada e circunscrita com meios anti-propagação e limpa de imediato utilizando equipamento individual de segurança.

Os resíduos resultantes da limpeza dos derrames deverão ser tratados dentro do quadro legal aplicável.

A acumulação de absorventes contaminados ou material utilizado para conter derrames representa um risco de incêndio, devendo ser removidas rapidamente após terem cumprido a sua missão.

No eventual ataque a um incêndio, devem ser usados equipamentos individuais de segurança, extintores de espuma ou pó químico (ABC) ou água pulverizada e nunca jactos de água directos sobre o fogo.





Registo da Sogilub no EMAS

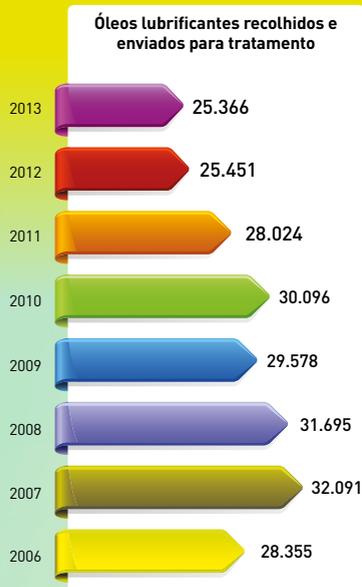
A Agência Portuguesa do Ambiente, I.P. atribuiu à Sogilub o registo no sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria (EMAS). O EMAS é um mecanismo de adesão voluntária, que visa promover a melhoria contínua do desempenho ambiental das organizações mediante o estabelecimento e a implementação de sistemas de gestão ambiental, bem como a disponibilização de informação relevante ao público e outras partes interessadas. Com a obtenção deste registo, a Sogilub reafirma o seu compromisso com o ambiente e espelha o seu desempenho com rigor e transparência.



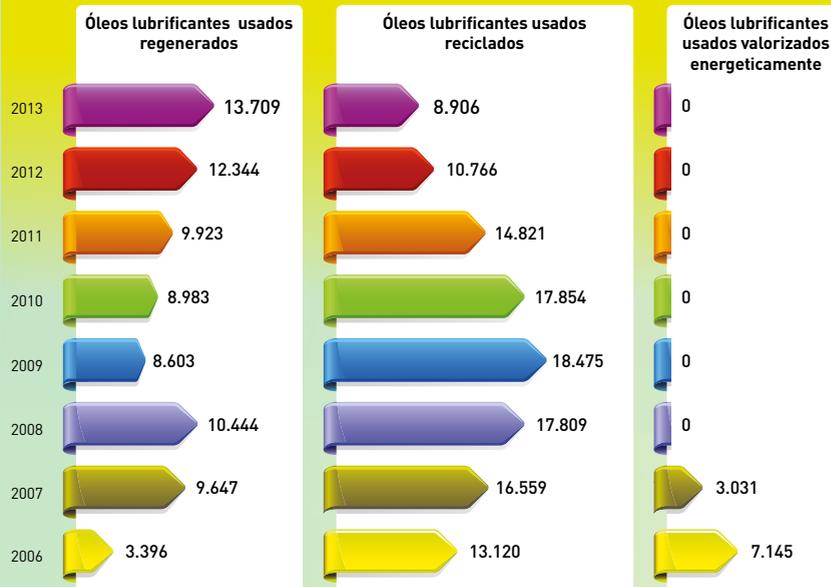
DESEMPENHO DA SOGILUB

RESULTADOS DE 2006 A 2013

ÓLEOS LUBRIFICANTES USADOS RECOLHIDOS



DESTINO FINAL



Já recolhemos 230.656 ton de óleos lubrificantes usados



Já regenerámos 77.049 ton de óleos lubrificantes usados

Já reciclámos 118.310 ton de óleos lubrificantes usados



Sogilub

Sociedade de Gestão Integrada de Óleos Lubrificantes Usados, Lda.

Av. Engº Duarte Pacheco
Torre 2, Piso 6, Sala 4
Amoreiras
1070-102 Lisboa
Telefone: +351 21 380 20 40
Fax: +351 21 380 20 49
E-mail: geral@ecolub.pt

Linha ECOLUB

808 20 30 40

das 9h30 às 18h

www.ecolub.pt





Sogilub

Sociedade de Gestão Integrada
de Óleos Lubrificantes Usados, Lda.

Av . Engº Duarte Pacheco
Torre 2, Piso 6, Sala 4
Amoreiras
1070-102 Lisboa
Telefone: +351 21 380 20 40
Fax: +351 21 380 20 49
E-mail: geral@ecolub.pt



Linha ECOLUB

808 20 30 40

das 9h30 às 18h

www.ecolub.pt