



equipamentos de segurança Ltda.

**PROTEÇÃO EM QUALQUER AMBIENTE**

Escr.: Manoel Fernandes Dias, 126 • Jardim Novo Campos Elíseos • Cep 13060-110  
Campinas • SP • Cx. Postal 19  
Fone Gratuito: 0800-7719844 • Fone (19) 3227.9844 • Fax (19) 3227.9845  
e-mail: engesel@engesel.com.br • www.engesel.com.br

# INSTRUÇÕES DE LAVAGENS

Cuidados na higienização das vestimentas para aplicação de defensivos agrícolas.

Aplicável para os tecidos:

- 100% Algodão - 30 Lavagens  
 P.A - 3070 - 33 Lavagens  
 P.A - 5050 - 67 Lavagens  
 \_\_\_\_\_

**Para conservar melhor estes equipamentos é necessário saber como lavá-los. Siga as instruções abaixo para obter o maior proveito dos seus EPI's.**



## Lavagem manual

Simbologia	Processos:	Tempo minutos Aproximados	Temperatura (Graus °C)	Objetivos e cuidados
	1) Pré-Lavagem - Deixar de "molho" em recipiente com água corrente;	10	Ambiente (até 40°)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrir e dissolver partículas ou sujidades leves;</li> <li>• Garantir o menor traumatismo possível para não afetar a hidrorrepelência ao tentar remover sujidades remanescentes;</li> <li>• Não esfregar;</li> <li>• Usar luvas impermeáveis;</li> </ul>
	2) Lavagem/Enxágüe - Mergulhar e retirar a peça no recipiente, repetidas vezes até que se verifique a eliminação das sujidades;	5 por peça		
	3) Não alvejar / Não branquear;	---	---	---
	4) Secagem - Deixar escorrer e secar a sombra, verticalmente;	---	Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secar naturalmente;</li> <li>• Não torcer;</li> <li>• Não sobrepor as peças durante a secagem;</li> </ul>
	5) Expor ao sol ou passar a ferro.	---	Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somente após a secagem completa;</li> <li>• Fixar e manter a hidrorrepelência.</li> </ul>

## Lavagem à máquina

	1) Pré-Lavagem - Deixar de "molho" com 5 gramas (1 colher de café) de sabão em pó, por litro d'água;	30	Ambiente (até 40°)	• Abrir e dissolver partículas aderentes ou sujidades leves;
	2) Lavagem - Lavar em ciclo brando com 5 gramas (colher de café) de sabão em pó por litro d'água;	15		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ação mecânica muito reduzida;</li> <li>• Lavar a frio preferencialmente;</li> <li>• Garantir o menor traumatismo possível para não afetar a hidrorrepelência;</li> <li>• Usar luvas impermeáveis;</li> </ul>
	3) Enxágüe - Enxaguar 1 ou 2 vezes;	15		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantir remoção dos resíduos;</li> <li>• Centrifugação reduzida;</li> </ul>
	4) Não alvejar / Não branquear;	---	---	---
	5) Secagem - É possível a secagem em tambor rotativo;	40	Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não torcer;</li> <li>• Secagem com o indicador na temperatura mínima;</li> </ul>
	6) Passar a ferro quente;	---	110°	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somente após a secagem;</li> <li>• Fixar e manter a hidrorrepelência.</li> </ul>
	7) Não limpar a seco; Não remover manchas com solventes.	---	---	---

Observação: É considerado normal o encolhimento na faixa de 8% quando houver lavagem à máquina.

## Condições Gerais - Cuidados no uso, conservação e armazenamento

- 1) Lavar após o uso para evitar acúmulo de agentes contaminantes, (defensivos, poeira, produtos corrosivos, inflamáveis, óleo e resíduos aderentes) e a consequente deterioração da hidrorrepelência;
- 2) Após o primeiro uso, lavagem e secagem, as peças devem ser armazenadas sem sobreposição, na vertical, em armário ou local ventilado, livres de umidade;
- 3) Luvas, viseiras, botas e outros equipamentos também devem ser higienizados após o uso de acordo com as instruções;
- 4) Não use equipamentos de pulverização com risco de vazamentos;
- 5) Se estes processos forem seguidos corretamente a hidrorrepelência pode atingir números ideais de lavagens, conforme cada tipo de tecido. Após, as vestimentas deverão ser descartadas para evitar contaminação do usuário;
- 6) Estes EPI's terão o fator de proteção reduzido em condições extremas de uso. Consulte-nos em caso de produtos químicos altamente agressivos, informando-nos o produto e processo de utilização;
- 7) Reiteramos que é de responsabilidade do usuário, o descarte de água da lavagem, de modo a evitar a contaminação de seres vivos e do meio ambiente;
- 8) Os processos acima foram obtidos através de dados do fabricante da matéria prima para hidrorrepelência, lavanderias especializadas, laboratórios e fabricantes de produtos químicos, clientes dos produtos Engesel e em testes laboratoriais e práticos realizados pela Engesel;
- 9) A Engesel não se responsabiliza por enrugamento, encolhimento e outros efeitos de deterioração das vestimentas de proteção se as condições indicadas não forem seguidas.
- 10) Instruções sujeitas à modificações sem prévio aviso.