



ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO



EMPRESA: Air Liquide

| Indicador | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Quantidade total produzida | ton | 161 782 | 201 570 | 191 199 | 192 995 | 200 977 | 185 690 | 198 238 | 221 432 | 224 515 |

CONSUMOS

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Energia | MJ / t | 1544,00 | 1519,58 | 1528 | 1509,13 | 1509,13 | 1450,02 | 1494,48 | 1374,77 | 1340,65 |
| Água | m3 / t | 1,55 | 2,06 | 1,48 | 1,87 | 1,87 | 0,91 | 0,94 | 1,01 | 1,35 |

SEGURANÇA

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Taxa de Frequência de Acidentes | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Taxa de Gravidade | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

EMISSÕES GASOSAS

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
| Partículas | t | 2,04 | 1,80 | 1,69 | 0,92 | 0,50 | 0,38 | 0,16 | 0,876 | 1,226 |
| Dióxido Enxofre | t | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Óxidos Azoto (em NO ₂) | t | 12,72 | 21,83 | 21,947 | 30,999 | 19,828 | 21,2131 | 10,1816 | 26,28 | 49,93 |
| Monóxido Carbono | t | 2,118 | 2,48 | 2,334 | 1,988 | 1,65 | 4,89256 | 1,6076 | 4,38 | 2,015 |
| COV | t | 0,41 | 0,89 | 0,918 | 1 | 1,869 | 2,67168 | 0,777 | 0,876 | 1,226 |
| Metais pesados (total) | t | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA | NA |
| Emissões CO ₂ - energia total consumida | t CO ₂ eq | 64517 | 63737 | 63342 | 67927 | 61533 | 58313 | 60875 | 65990 | 56832 |

RESÍDUOS SÓLIDOS

| | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| Para Reciclagem | t | 5,42 | 54,20 | 35,45 | 7,97 | 8,00 | 24,11 | 18,28 | 13,69 | 22,297 |
| Resíduos Perigosos para Deposição final | t | 0,21 | 0,36 | 0,44 | 1,02 | 3,00 | 11,46 | 0,82 | 0,726 | 40,130 |
| Resíduos Banais para Deposição final | t | 18,44 | 34,88 | 6,36 | 0,51 | 0,50 | 0,82 | 0,00 | 0,30 | 33,708 |

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO



EMPRESA: Aliada Química de Portugal, Lda.

| Indicador | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Quantidade total produzida | ton | 26884 | 29933 | 28442 | 30649 | 32559 | 30416 | 31915 | 30648 | 28147 |

CONSUMOS

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Energia | MJ / t | 247 | 243 | 210 | 210 | 232 | 216 | 224 | 237 | 218 |
| Água | m3 / t | 0,36 | 0,39 | 0,39 | 0,38 | 0,37 | 0,36 | 0,33 | 0,34 | 0,40 |

SEGURANÇA

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Taxa de Frequência de Acidentes | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Taxa de Gravidade | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

EMISSÕES GASOSAS

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Partículas | t | 0,004 | 0,005 | 0,004 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,001 |
| Dióxido Enxofre | t | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Óxidos Azoto (em NO ₂) | t | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Monóxido Carbono | t | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| COV | t | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Metais pesados (total) | t | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Emissões CO ₂ - energia total consumida | t CO ₂ eq | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

RESÍDUOS SÓLIDOS

| | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Para Reciclagem | t | 11,81 | 12,52 | 4,68 | 1,22 | 2,75 | 1,69 | 2,44 | 1,10 | 3,59 |
| Resíduos Perigosos para Deposição final | t | 0,92 | 0,27 | 0,30 | 0,25 | 2,90 | 16,57 | 9,00 | 17,04 | 14,53 |
| Resíduos Banais para Deposição final | t | 11,78 | 15,67 | 12,16 | 13,93 | 17,54 | 0,25 | 0,63 | 0,75 | 0,63 |

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO



EMPRESA: Bondalti Chemicals

0

| Indicador | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Quantidade total produzida | t | 1 307 118 | 1 381 718 | 1 283 409 | 1 401 947 | 1 542 671 | 1 416 646 | 1 327 349 | 1 519 289 | 1 154 624 |

CONSUMOS

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Energia | MJ / t | 2687 | 2598 | 2564 | 2457 | 2664 | 2749 | 2663 | 2455 | 2946 |
| Água | m3 / t | 1,37 | 1,31 | 1,33 | 1,32 | 1,23 | 1,24 | 1,29 | 1,22 | 1,53 |

SEGURANÇA

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Taxa de Frequência de Acidentes | | 5,5 | 4,3 | 1,8 | 2,2 | 4,9 | 8,3 | 5,9 | 10,6 | 4,2 |
| Taxa de Gravidade | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,03 | 0,08 | 0,40 | 0,22 | 0,19 | 0,13 |

EMISSIONES GASOSAS

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Partículas | t | 6 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Dióxido Enxofre | t | 7 | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 3 |
| Óxidos Azoto (em NO ₂) | t | 57 | 33 | 37 | 43 | 47 | 43 | 41 | 42 | 35 |
| Monóxido Carbono | t | 9 | 5 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| COV | t | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Metais pesados (total) | t | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Emissões CO ₂ - energia total consumida | t CO ₂ eq | 37011 | 25738 | 26599 | 26397 | 25933 | 24458 | 24856 | 26596 | 25557 |

RESÍDUOS SÓLIDOS

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Para Reciclagem | t | 174 | 223 | 342 | 188 | 308 | 334 | 78 | 387 | 776 |
| Resíduos Perigosos para Deposição final | t | 2150 | 1674 | 2821 | 610 | 628 | 725 | 353 | 241 | 831 |
| Resíduos Banais para Deposição final | t | 105,192 | 145 | 172 | 89 | 20 | 0 | 25 | 23 | 0 |

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO



EMPRESA: CIRES, Lda

| Indicador | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantidade total produzida | ton | 165766 | 159667 | 167309 | 189262 | 176555 | 166986 | 193837 | 185634 | 171554 |

CONSUMOS

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Energia | MJ / t | 4217 | 4062 | 3517 | 3371 | 3660 | 3664 | 3471 | 3602 | 3520 |
| Água | m3 / t | 6,00 | 6,50 | 5,50 | 4,80 | 5,10 | 4,66 | 4,50 | 4,55 | 4,56 |

SEGURANÇA

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| Taxa de Frequência de Acidentes | | 4,99 | 5,14 | 0,00 | 14,77 | 0,00 | 4,70 | 0,00 | 4,63 | 0,00 |
| Taxa de Gravidade | | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |

EMISSIONES GASOSAS

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Partículas | t | 5,96 | 10,09 | 3,22 | 6,29 | 3,97 | 4,63 | 5,58 | 4,96 | 4,43 |
| Dióxido Enxofre | t | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Óxidos Azoto (em NO ₂) | t | 7,50 | 10,48 | 7,34 | 10,90 | 18,90 | 28,70 | 13,80 | 12,20 | 11,60 |
| Monóxido Carbono | t | 2,25 | 2,86 | 0,57 | 1,18 | 18,78 | 18,56 | 17,93 | 25,36 | 7,32 |
| COV | t | 19,49 | 17,78 | 13,97 | 28,52 | 24,46 | 15,90 | 15,69 | 24,88 | 18,14 |
| Metais pesados (total) | t | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Emissões CO ₂ - energia total consumida | t CO ₂ eq | 27246 | 25302 | 24661 | 23412 | 31608 | 29674 | 34759 | 37591 | 32149 |

EMISSIONES LÍQUIDAS (*)

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CQO | t | 195,44 | 162,21 | 135,96 | 249,37 | 326,15 | 234,42 | 264,22 | 221,67 | 293,81 |
| SST | t | 95,87 | 91,59 | 74,59 | 112,12 | 164,98 | 91,68 | 73,05 | 77,32 | 105,82 |

(*) Efluente encaminhado para o SIMRIA para tratamento final

RESÍDUOS SÓLIDOS

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| Para Reciclagem | t | 1162,60 | 1066,15 | 812,12 | 816,90 | 1405,51 | 1169,83 | 910,71 | 1309,41 | 1225,99 |
| Resíduos Perigosos para Deposição final | t | 7,50 | 4,23 | 3,44 | 3,95 | 5,68 | 4,39 | 1,65 | 0,81 | 1,00 |
| Resíduos Banais para Deposição final | t | 61,08 | 17,64 | 38,56 | 19,56 | 23,28 | 21,69 | 17,63 | 0,00 | 0,00 |

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO



EMPRESA: Dow Portugal

| Indicador | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|----------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Quantidade total produzida | t | 146 182 | 166 767 | 148 865 | 160 171 | 154 343 | 151 952 | 145 680 | 167 289 | 139 249 |

CONSUMOS

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Energia | MJ / t | 1 116 | 1 040 | 1 137 | 1 223 | 1 074 | 1 032 | 1 104 | 1 268 | 1 091 |
| Água | m3 / t | 5,93 | 5,70 | 6,04 | 5,91 | 5,79 | 5,64 | 5,93 | 6,42 | 6,38 |

SEGURANÇA

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Taxa de Frequência de Acidentes | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Taxa de Gravidade | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

EMISSÕES GASOSAS

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Partículas | t | 26 | 16 | 11 | 6 | 2 | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 0,8 |
| Dióxido Enxofre | t | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Monóxido Carbono | t | 19 | 21 | 10 | 15 | 4 | 8,9 | 9,5 | 8,8 | 10,2 |
| Metais pesados (total) | t | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| COV | t | 11,00 | 22,00 | 24,00 | 23 | 9 | 12,4 | 6,2 | 6,9 | 13,0 |
| Emissões CO ₂ - energia total consumida | t CO ₂ eq | 58 860 | 56 927 | 52 317 | 53 661 | 52 842 | 48 367 | 50 782 | 50 239 | 47 764 |

RESÍDUOS SÓLIDOS

| | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| Para Reciclagem | t | 218 | 49 | 311 | 142 | 130 | 160 | 23 | 45 | 65 |
| Resíduos Perigosos para Deposição final | t | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Resíduos Banais para Deposição final | t | 6 | 5 | 4 | 4 | 13 | 5 | 9 | 3 | 10 |