

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO



EMPRESA: Air Liquide

Indicador		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Quantidade total produzida	ton	161 782	201 570	191 199	192 995	200 977	185 690	198 238	221 432	224,52	211,126

CONSUMOS

Energia	MJ / t	1544,00	1519,58	1528	1509,13	1509,13	1450,02	1494,48	1374,77	1340.65	1319.65
Água	m3 / t	1,55	2,06	1,48	1,87	1,87	0,91	0,94	1,01	1.35	0.89

SEGURANÇA

Taxa de Frequência de Acidentes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxa de Gravidade		0	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	0,9
Dióxido Enxofre	t										
Óxidos Azoto (em NO ₂)	t	12,72	21,83	21,947	30,999	19,828	21,2131	10,1816	26,28	49.93	27.6
Monóxido Carbono	t	2,118	2,48	2,334	1,988	1,65	4,89256	1,6076	4,38	2.015	1
COV	t	0,41	0,89	0,918	1	1,869	2,67168	0,777	0,876	1.226	2.2
Metais pesados (total)	t										
Emissões CO ₂ - energia total consumida	t CO ₂ eq	64517	63737	63342	67927	61533	58313	60875	65990	56832	65668

RESÍDUOS SÓLIDOS

Para Reciclagem	t	5,42	54,20	35,45	7,97	8,00	24,11	18,28	13,69	22.297	111.340
Resíduos Perigosos para Deposição final	t	0,21	0,36	0,44	1,02	3,00	11,46	0,82	0,726	40.130	105.500
Resíduos Banais para Deposição final	t	18,44	34,88	6,36	0,51	0,50	0,82	0,00	0,30	33.708	3.120

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO



EMPRESA: Aliada Química de Portugal, Lda.

Indicador		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Quantidade total produzida	ton	26884	29933	28442	30649	32559	30416	31915	30648	28147	29090

CONSUMOS

Energia	MJ / t	247	243	210	210	232	216	224	237	218	229
Água	m3 / t	0,36	0,39	0,39	0,38	0,37	0,36	0,33	0,34	0,40	0,44

SEGURANÇA

Taxa de Frequência de Acidentes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taxa de Gravidade		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

EMISSIONES GASOSAS

Partículas	t	0,004	0,005	0,004	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,001	0,002
Dióxido Enxofre	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Óxidos Azoto (em NO ₂)	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Monóxido Carbono	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COV	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metais pesados (total)	t	0	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	2,39
Resíduos Perigosos para Deposição final	t	0,92	0,27	0,30	0,25	2,90	16,57	9,00	17,04	14,53	13,46
Resíduos Banais para Deposição final	t	11,78	15,67	12,16	13,93	17,54	0,25	0,63	0,75	0,63	0,75

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO



EMPRESA: Bondalti Chemicals

Indicador		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	1 371 625	1 479 328

CONSUMOS

Energia	MJ / t	2687	2598	2564	2457	2664	2749	2663	2455	2946	2301
Água	m3 / t	1,37	1,31	1,33	1,32	1,23	1,24	1,29	1,22	1,27	1,25

1741963,75

SEGURANÇA

Taxa de Frequência de Acidentes		5,5	4,3	1,8	2,2	4,9	8,3	5,9	10,6	4,2	2,0
Taxa de Gravidade		0,1	0,1	0,1	0,03	0,08	0,40	0,22	0,19	0,13	0,07

EMISSIONES GASOSAS

Partículas	t	6	6	1	1	1	2	3	2	3	2,4
Dióxido Enxofre	t	7	5	6	7	7	7	5	5	3	2,5
Óxidos Azoto (em NO ₂)	t	57	33	37	43	47	43	41	42	35	37,6
Monóxido Carbono	t	9	5	5	6	5	4	4	5	4	4,2
COV	t	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,6
Metais pesados (total)	t	0,01	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	25624

RESÍDUOS SÓLIDOS

Para Reciclagem	t	174	223	342	188	308	334	78	387	776	514
Resíduos Perigosos para Deposição final	t	2150	1674	2821	610	628	725	353	241	831	1083
Resíduos Banais para Deposição final	t	105,192	145	172	89	20	0	25	23	0	4

Volume efluente	m3	732505	783854	748565	771785	801693	755233	661307	678927	678021	720269
intensidade de descarga	m3/t	0,560396996	0,567303737	0,583263144	0,550509581	0,519678454	0,533113424	0,498216367	0,44687153	0,494319512	0,48688935

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO



EMPRESA: CIRES, Lda

Indicador		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Quantidade total produzida	ton	165766	159667	167309	189262	176555	166986	193837	185634	171554	135503

CONSUMOS

Energia	MJ / t	4217	4062	3517	3371	3660	3664	3471	3602	3520	3742
Água	m3 / t	6,00	6,50	5,50	4,80	5,10	4,66	4,50	4,55	4,56	4,99

SEGURANÇA

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

EMISSIONES GASOSAS

Partículas	t	5,96	10,09	3,22	6,29	3,97	4,63	5,58	4,96	4,43	3,90
Dióxido Enxofre	t	0,54	0,00	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	8,00
Monóxido Carbono	t	2,25	2,86	0,57	1,18	18,78	18,56	17,93	25,36	7,32	10,63
COV	t	19,49	17,78	13,97	28,52	24,46	15,90	15,69	24,88	18,14	11,83
Metais pesados (total)	t	0,00	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	26052

EMISSIONES LIQUIDAS (*)

CQO	t	195,44	162,21	135,96	249,37	326,15	234,42	264,22	221,67	293,81	231,94
SST	t	95,87	91,59	74,59	112,12	164,98	91,68	73,05	77,32	105,82	42,26

(*) Efluente encaminhado para o SIMRIA para tratamento final

Para Reciclagem	t	1162,60	1066,15	812,12	816,90	1405,51	1169,83	910,71	1309,41	1225,99	1393,91
Resíduos Perigosos para Deposição final	t	7,50	4,23	3,44	3,95	5,68	4,39	1,65	0,81	1,00	1,21
Resíduos Banais para Deposição final	t	61,08	17,64	38,56	19,56	23,28	21,69	17,63	0,00	0,00	7,53

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL - INDICADORES DE DESEMPENHO



EMPRESA: Dow Portugal

Indicador		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Quantidade total produzida	t	146 182	166 767	148 865	160 171	154 343	151 952	145 680	167 289	139 249	160,616

CONSUMOS

Energia	MJ / t	1 116	1 040	1 137	1 223	1 074	1 032	1 104	1 268	1 091	1,02
Água	m3 / t	5,93	5,70	6,04	5,91	5,79	5,64	5,93	6,42	6,38	5,6

SEGURANÇA

Taxa de Frequência de Acidentes		0,0	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	0

EMISSIONES GASOSAS

Partículas	t	26	16	11	6	2	1,1	0,6	0,9	0,8	0,7
Dióxido Enxofre	t	0	0	1	1	0	0	0,0	0,0	0,0	0
Óxidos Azoto (em NO ₂)											
Monóxido Carbono	t	19	21	10	15	4	8,9	9,5	8,8	10,2	8,2
COV	t	11,00	22,00	24,00	23	9	12,4	6,2	6,9	13,0	13
Metais pesados (total)	t	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	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	50,434

RESÍDUOS SÓLIDOS

Para Reciclagem	t	218	49	311	142	130	160	23	45	65	70
Resíduos Perigosos para Deposição final	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Resíduos Banais para Deposição final	t	6	5	4	4	13	5	9	3	10	7