

FORMULÁRIO DE PROPOSTA DE ZONAS DE PERIGOSIDADE

Regime de Prevenção de Acidentes Graves (Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto)

I. Identificação do estabelecimento e do operador

Nome do Estabelecimento	Nome do Operador	Código APA	Enquadramento PAG
Linde Sogás Lda - Centro de Alenquer	Linde Portugal Lda	APA00064039	Nível Superior

II. Identificação dos equipamentos associados a cenários de acidente seleccionados (incluir bacias de retenção)

Equipamento	Nome do equipamento	Tipo de equipamento	Código Equipamento	Volume útil do equipamento (m³)
E1	Garrafa de Acetileno	Garrafa	APA00064039_E1	
E2	Reservatório de Acetileno	Reservatório	APA00064039_E2	
E3	Tubagem de Alimentação da linha de Acetileno	Pipeline/tubagem	APA00064039_E3	
E4	garrafa de Amoníaco	Garrafa	APA00064039_E4	
E5	garrafa de Dióxido de Enxofre	Garrafa	APA00064039_E5	
E6	garrafa de Hidrogénio	Garrafa	APA00064039_E6	
E7	reservatório atmosférico de Oxigénio (ASU)	Reservatório	APA00064039_E7	
E8	Camião-Cisterna atmosférico de Oxigénio (ASU)	Contentor/Tambor	APA00064039_E8	
E9	Tubagem de Alimentação da linha Oxigénio (ASU)	Pipeline/tubagem	APA00064039_E9	
E10	reservatório pressurizado de Oxigénio (tanque IG)	Reservatório	APA00064039_E10	
E11	Camião-Cisterna atmosférico de Oxigénio (tanque IG)	Contentor/Tambor	APA00064039_E11	
E12	Tubagem de Alimentação da linha Oxigénio (IG)	Pipeline/tubagem	APA00064039_E12	
E13	reservatório pressurizado de Oxigénio (HC)	Reservatório	APA00064039_E13	
E14	Camião-Cisterna atmosférico de Oxigénio (HC)	Contentor/Tambor	APA00064039_E14	
E15	Tubagem de Alimentação da linha Oxigénio (HC)	Pipeline/tubagem	APA00064039_E15	
E16	garrafa de Oxigénio	Garrafa	APA00064039_E16	
E17	contentor/ tambor atmosférico de Gasóleo	Contentor/Tambor	APA00064039_E17	
E18	Camião-Cisterna atmosférico de Gasóleo	Contentor/Tambor	APA00064039_E18	
E19	Mangueira de Alimentação do Veículo-Cisterna Gasóleo	Pipeline/tubagem	APA00064039_E19	

E20	garrafa de Etileno	Garrafa	APA00064039_E20	
E21	garrafa de Metano	Garrafa	APA00064039_E21	
E22	garrafa de Gases Fluorados R290	Garrafa	APA00064039_E22	
E23	quadro-garrafa de Acetileno	Garrafa	APA00064039_E23	
E24	Drum de Amoníaco	Outros	APA00064039_E24	
E25	quadro-garrafa de Hidrogénio	Garrafa	APA00064039_E25	
E26	quadro-garrafa de Oxigénio	Garrafa	APA00064039_E26	
E27			APA00064039_E27	
E28			APA00064039_E28	
E29			APA00064039_E29	
E30			APA00064039_E30	
E31			APA00064039_E31	
E32			APA00064039_E32	
E33			APA00064039_E33	
E34			APA00064039_E34	
E35			APA00064039_E35	
E36			APA00064039_E36	
E37			APA00064039_E37	
E38			APA00064039_E38	
E39			APA00064039_E39	
E40			APA00064039_E40	
E41			APA00064039_E41	
E42			APA00064039_E42	
E43			APA00064039_E43	
E44			APA00064039_E44	
E45			APA00064039_E45	
E46			APA00064039_E46	
E47			APA00064039_E47	
E48			APA00064039_E48	
E49			APA00064039_E49	
E50			APA00064039_E50	
E51			APA00064039_E51	
E52			APA00064039_E52	
E53			APA00064039_E53	

III. Sistematização da informação dos cenários de acidente

Número do Cenário Associado	Código Equipamento (fonte de perigo)	Código Equipamento (origem para as distâncias)	Substância perigosa	Distância 1 (m)	Distância 2 (m)	Estabelecimento	Operador
1.1Rutura catastrófica de garrafa de Acetileno	E1	E1	Acetileno	26,5	32,2	Linde Sogás Lda - Centro de Alenquer	Linde Portugal Lda
1.2Fuga contínua de 10 mm de garrafa de Acetileno	E1	E1	Acetileno	9,1	9,8	Linde Sogás Lda - Centro de Alenquer	Linde Portugal Lda
1.3Fuga contínua de 100 mm de garrafa de Acetileno	E1	E1	Acetileno	160,2	83,7	Linde Sogás Lda - Centro de Alenquer	Linde Portugal Lda
2.2Fuga contínua de 10 mm de reservatório de Acetileno	E2	E2	Acetileno	1,8	0	Linde Sogás Lda - Centro de Alenquer	Linde Portugal Lda