

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Navio
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Cais Flutuante (Área de Operações)
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	49
Sobrepressão da Onda de Choque (bar)	0,4
Probit Calculado	7,14

99%

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Navio
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Cais Flutuante (Área de Operações)
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	87
Sobrepressão da Onda de Choque (bar)	0,2
Probit Calculado	5,12

55%

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Navio
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Cais Flutuante (Área de Operações)
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	171
Sobrepressão da Onda de Choque (bar)	0,09
Probit Calculado	2,79

1%

Distância da Origem da Onda de Sobrepressão (m)	Intensidade de Onda de Sobrepressão (bar)	Probit Calculado	Fatalidade (%)
49	0,4	7,14	99
87	0,2	5,12	55
171	0,09	2,79	1

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Cais Flutuante (Área de Operações)
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Navio
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	49
Sobrepressão da Onda de Choque	0,4
Probit Calculado	7,14

99%

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Cais Flutuante
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Cais Flutuante (Área de Operações)
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	87
Sobrepressão da Onda de Choque	0,2
Probit Calculado	5,12

55%

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Cais Flutuante
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Cais Flutuante (Área de Operações)/Pontes
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	171
Sobrepressão da Onda de Choque	0,09
Probit Calculado	2,79

1%

Distância da Origem da Onda de Sobrepressão (m)	Intensidade de Onda de Sobrepressão (bar)	Probit Calculado	Fatalidade (%)
49	0,4	7,14	99
87	0,2	5,12	55
171	0,09	2,79	1

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Pátio de Contêineres
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Pátio de Contêineres
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	49
Sobrepressão da Onda de Choque	0,4
Probit Calculado	7,14

99%

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Pátio de Contêineres
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Refeitório/Galpões/Prédios Administrativos
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	87
Sobrepressão da Onda de Choque	0,2
Probit Calculado	5,12

55%

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Pátio de Contêineres
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Portaria/Trapiche
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	171
Sobrepressão da Onda de Choque	0,09
Probit Calculado	2,79

1%

Distância da Origem da Onda de Sobrepressão (m)	Intensidade de Onda de Sobrepressão (bar)	Probit Calculado	Fatalidade (%)
49	0,4	7,14	99
87	0,2	5,12	55
171	0,09	2,79	1

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Área de Manutenção de Empilhadeiras
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Refeitório/Galpão de Cargas
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	49
Sobrepressão da Onda de Choque	0,4
Probit Calculado	7,14

99%

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Área de Manutenção de Empilhadeiras
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Pátio de Contêineres/Galpões/Prédios Administrativos
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	87
Sobrepressão da Onda de Choque	0,2
Probit Calculado	5,12

55%

Probabilidade de Fatalidades em Área Vulnerável a Radiação Térmica	
Hipótese Acidental	Explosão
Tipo	Onda de Sobrepressão
Origem da Onda de Sobrepressão	Área de Manutenção de Empilhadeiras
Local de Recepção da Onda de Sobrepressão	Portaria/Rampa
Tipo de Material Combustível	Gasolina
Volume do Combustível (m3)	20
Massa do Produto (10%) - kg	1.500
Mequivalente (TNT)	453,9
Velocidade de deslocamento da onda(m/s)	8,8
Distância (m)	171
Sobrepressão da Onda de Choque	0,09
Probit Calculado	2,79

1%

Distância da Origem da Onda de Sobrepressão (m)	Intensidade de Onda de Sobrepressão (bar)	Probit Calculado	Fatalidade (%)
49	0,4	7,14	99
87	0,2	5,12	55
171	0,09	2,79	1