



TOP EVENT 23



Propane spill out

LPG tanks

Base Case

Data

Weather: Category 2/FSpeed: 2,00 m/sStability: F

TOP EVENT 23\Propane spill out\LPG tanks

User-Defined Quantities

Material	PROPANE
Flammable Mass in Cloud	939,74 kg
Minimum Distance of Interest	0,00 m
Maximum Distance of Interest	407,83 m
Distance Step Size	4,12 m
TNT Efficiency	10,00 percent
Air / Ground Burst	Ground Burst

Calculated Quantities

Radii at Overpressures (gauge) :

At	0,02 bar	:	407,83 m	for mass	939,74 kg
At	0,14 bar	:	105,60 m	for mass	939,74 kg
At	0,21 bar	:	81,71 m	for mass	939,74 kg

Details of Over-Pressures

Distance m	Over-Pressure bar
0,00	1,00
4,12	1,00
8,24	1,00
12,36	1,00
16,48	1,00
20,60	1,00
24,72	1,00
28,84	1,00
32,96	0,97
37,08	0,79
41,19	0,65
45,31	0,55
49,43	0,47
53,55	0,41
57,67	0,37
61,79	0,33
65,91	0,29
70,03	0,26
74,15	0,24
78,27	0,22
82,39	0,20

TNT REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Distance	Over-Pressure
m	bar
86,51	0,19
90,63	0,17
94,75	0,16
98,87	0,15
102,99	0,14
107,11	0,13
111,23	0,13
115,34	0,12
119,46	0,11
123,58	0,11
127,70	0,10
131,82	0,10
135,94	0,09
140,06	0,09
144,18	0,09
148,30	0,08
152,42	0,08
156,54	0,08
160,66	0,07
164,78	0,07
168,90	0,07
173,02	0,07
177,14	0,06
181,26	0,06
185,38	0,06
189,50	0,06
193,61	0,06
197,73	0,05
201,85	0,05
205,97	0,05
210,09	0,05
214,21	0,05
218,33	0,05
222,45	0,05
226,57	0,04
230,69	0,04
234,81	0,04
238,93	0,04
243,05	0,04
247,17	0,04
251,29	0,04
255,41	0,04
259,53	0,04
263,65	0,04
267,76	0,04
271,88	0,03
276,00	0,03
280,12	0,03
284,24	0,03
288,36	0,03
292,48	0,03
296,60	0,03

TNT REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Distance	Over-Pressure
m	bar
300,72	0,03
304,84	0,03
308,96	0,03
313,08	0,03
317,20	0,03
321,32	0,03
325,44	0,03
329,56	0,03
333,68	0,03
337,80	0,03
341,91	0,03
346,03	0,03
350,15	0,03
354,27	0,02
358,39	0,02
362,51	0,02
366,63	0,02
370,75	0,02
374,87	0,02
378,99	0,02
383,11	0,02
387,23	0,02
391,35	0,02
395,47	0,02
399,59	0,02
403,71	0,02
407,83	0,02

**Weather:****Category 5/D****Speed:****5,00** m/s**Stability:****D**

TOP EVENT 23\Propane spill out\LPG tanks

User-Defined Quantities

Material	PROPANE
Flammable Mass in Cloud	939,74 kg
Minimum Distance of Interest	0,00 m
Maximum Distance of Interest	407,83 m
Distance Step Size	4,12 m
TNT Efficiency	10,00 percent
Air / Ground Burst	Ground Burst

Calculated Quantities**Radii at Overpressures (gauge) :**

At	0,02 bar	:	407,83 m	for mass	939,74 kg
At	0,14 bar	:	105,60 m	for mass	939,74 kg
At	0,21 bar	:	81,71 m	for mass	939,74 kg

Details of Over-Pressures

TNT REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Distance	Over-Pressure
m	bar
0,00	1,00
4,12	1,00
8,24	1,00
12,36	1,00
16,48	1,00
20,60	1,00
24,72	1,00
28,84	1,00
32,96	0,97
37,08	0,79
41,19	0,65
45,31	0,55
49,43	0,47
53,55	0,41
57,67	0,37
61,79	0,33
65,91	0,29
70,03	0,26
74,15	0,24
78,27	0,22
82,39	0,20
86,51	0,19
90,63	0,17
94,75	0,16
98,87	0,15
102,99	0,14
107,11	0,13
111,23	0,13
115,34	0,12
119,46	0,11
123,58	0,11
127,70	0,10
131,82	0,10
135,94	0,09
140,06	0,09
144,18	0,09
148,30	0,08
152,42	0,08
156,54	0,08
160,66	0,07
164,78	0,07
168,90	0,07
173,02	0,07
177,14	0,06
181,26	0,06
185,38	0,06
189,50	0,06
193,61	0,06
197,73	0,05
201,85	0,05
205,97	0,05
210,09	0,05

TNT REPORT

Unique Audit Number:

534



Study Folder: TOP EVENT 23

PHAST v6.00

Distance	Over-Pressure
m	bar
214,21	0,05
218,33	0,05
222,45	0,05
226,57	0,04
230,69	0,04
234,81	0,04
238,93	0,04
243,05	0,04
247,17	0,04
251,29	0,04
255,41	0,04
259,53	0,04
263,65	0,04
267,76	0,04
271,88	0,03
276,00	0,03
280,12	0,03
284,24	0,03
288,36	0,03
292,48	0,03
296,60	0,03
300,72	0,03
304,84	0,03
308,96	0,03
313,08	0,03
317,20	0,03
321,32	0,03
325,44	0,03
329,56	0,03
333,68	0,03
337,80	0,03
341,91	0,03
346,03	0,03
350,15	0,03
354,27	0,02
358,39	0,02
362,51	0,02
366,63	0,02
370,75	0,02
374,87	0,02
378,99	0,02
383,11	0,02
387,23	0,02
391,35	0,02
395,47	0,02
399,59	0,02
403,71	0,02
407,83	0,02