

Study Folder: TOP EVENT 10-14**Unique Audit Number:**

157

**PHAST v6.00**
TOP EVENT 10-14

Methanol spill out

Disk rupture opening

Base Case

Data



Weather:

Category 2/F

Speed:

2,00

m/s

Stability:

F

TOP EVENT 10-14\Methanol spill out\Disk rupture opening

Calculated Quantities

Release Rate	0,89	kg/s
Liquid Fraction	0,00	fraction
Droplet Size	0.00000E+000	mm
Vent Rate	3.074,22	m3/hr
Release Duration	3.600,00	s
Exit Speed	0,00	m/s
Total Vent Rate	455,62	m3/hr
Mass Rate of Air Entrained	0,00	kg/s
Building Area	378,00	m2
Building Volume	364,50	m3
Air Vent Rate	0,00	m3/hr
Critical Vent Area	0,00	m2

Buildup and Decay in Building

[illegible]

IN-BUILDING REPORT

Study Folder: TOP EVENT 10-14

Unique Audit Number:

157



PHAST v6.00

Times	Mass	Concentration
s	kg	ppm
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00

Rise and Fall Times

Concentrations

Used

Rise Times

Fall Times

Building TNT Efficiencies

Explosive Masses

Corrected Explosive Mass

TNT Efficiencies

kg	kg	percent
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00

IN-BUILDING REPORT

Study Folder: TOP EVENT 10-14

Unique Audit Number:

157



PHAST v6.00

Vented Explosion Pressure Rise

Vent Areas	Vent Fractions	Pressure Rises
m2	fraction	bar
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00



Weather:

Category 5/D

Speed:

5,00

m/s

Stability:

D

TOP EVENT 10-14\Methanol spill out\Disk rupture opening

Calculated Quantities

Release Rate	0,89	kg/s
Liquid Fraction	0,00	fraction
Droplet Size	0.00000E+000	mm
Vent Rate	3.074,22	m3/hr
Release Duration	3.600,00	s
Exit Speed	0,00	m/s
Total Vent Rate	455,62	m3/hr
Mass Rate of Air Entrained	0,00	kg/s
Building Area	378,00	m2
Building Volume	364,50	m3
Air Vent Rate	0,00	m3/hr
Critical Vent Area	0,00	m2

Buildup and Decay in Building

Times	Mass	Concentration
s	kg	ppm
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00

IN-BUILDING REPORT

Unique Audit Number:

157

**Study Folder: TOP EVENT 10-14****PHAST v6.00**[illegible]

Rise and Fall Times

Concentrations

Used

Rise Times

Fall Times

Building TNT Efficiencies

Explosive Masses

**Corrected
Explosive Mass**

TNT Efficiencies

kg	kg	percent
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00

IN-BUILDING REPORT

Study Folder: TOP EVENT 10-14

Unique Audit Number:

157



PHAST v6.00

Vented Explosion Pressure Rise

Vent Areas	Vent Fractions	Pressure Rises
m2	fraction	bar
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00