

Seznam plynů, které lze detekovat hlásičem SE138PX-H

Detekovaný plyn	číslo CAS	Vzorec	"K"	LEL	Hustota Vzduch= 1	20 % LEL
Butene-1	106-98-9	C ₄ H ₈	1,89	1,60	1,93 ↓	0,32
trans-Butene-2 (trans-but2ene)	624-64-6	C ₄ H ₈	1,66	1,80	1,93 ↓	0,36
cis-Butene-2 / cis-but2ene	590-18-1	C ₄ H ₈	1,95	1,60	1,93 ↓	0,32
Cyanogen (Ethanedinitrile)	460-19-5	C ₂ N ₂	0,93	6,00	1,8 ↓	1,20
Cyclohexane	110-82-7	C ₆ H ₁₂	2,19	1,20	2,9 ↓	0,24
Cyclopentane (C ₅ H ₁₀)	287-92-3	C ₅ H ₁₀	1,62 ⁽⁴⁾	1,40	2,4 ↓	0,28
Cyclopropane	75-19-4	C ₃ H ₆	1,34	2,40	1,45 ↓	0,48
Chlorobenzene	108-90-7	C ₆ H ₅ Cl	2,62	1,30	3,88 ↓	0,26
Chloroethane (Ethyl chloride)	75-00-3	C ₂ H ₅ Cl	1,54	3,80	2,22 ↓	0,76
Chloromethane (Methyl chloride)	74-87-3	CH ₃ Cl	1,14	7,10	1,78 ↓	1,42
Methylene chloride (Dichloromethane) ⁽⁵⁾	75-09-2	CH ₂ Cl ₂	0,90	15,50	2,9 ↓	3,10
Vinyl chloride (1-Chloroethylene)	75-01-4	C ₂ H ₃ Cl	1,78	3,60	2,25 ↓	0,72
n-Decane	124-18-5	C ₁₀ H ₂₂	3,43	0,80	4,9 ↓	0,16
Dimethylbutane		C ₆ H ₁₄	2,36	1,20	3 ↓	0,24
N,N-Dimethylhydrazine	57-14-7	C ₂ H ₈ N ₂	1,57	2,40	2,07 ↓	0,48
1,4-dioxane	123-91-1	C ₄ H ₈ O ₂	2,21	1,90	3,3 ↓	0,38
Heptane	142-82-5	C ₇ H ₁₆	2,37	1,10	3,46 ↓	0,22
Texane	110-54-3	C ₆ H ₁₄	2,48	1,20	2,97 ↓	0,24
Ethane	74-84-0	C ₂ H ₆	1,47	3,00	1,04 ↕	0,60
Diethyl ether	60-29-7	C ₄ H ₁₀ O	2,01	1,90	2,6 ↓	0,38
Ethyl methyl ether	540-67-0	C ₃ H ₈ O	2,03	2,00	2,07 ↓	0,40
Dimethyl ether	115-10-6	C ₂ H ₆ O	1,68	3,40	1,59 ↓	0,68
Ethylamine	75-04-7	C ₂ H ₅ NH ₂	1,59	3,50	1,56 ↓	0,70
Ethylbenzene	100-41-4	C ₈ H ₁₀	2,45	1,00	3,66 ↓	0,20
Ethylene	74-85-1	C ₂ H ₄	1,59	2,70	0,975↑	0,54
Ethyl mercaptan (Ethanethiol)	75-08-1	C ₂ H ₅ SH	1,54	2,80	2,11 ↓	0,56
Methyl formate	107-31-3	C ₂ H ₄ O ₂	1,63	4,50	2,07 ↓	0,90
LPG						
Propane + 80÷70% Butane		(C ₃ H ₈)+(C ₄ H ₁₀)	1,92	2,00	>1,50 ↓	0,40
Hydrazine	302-01-2	N ₂ H ₄	1,86	2,90	1,1 ↓	0,58
Hydrogen	1333-74-0	H ₂	1,24	4,00	0,07 ↑	0,80
Hydrogen sulphide	7783 06 4	H ₂ S	2,20	4,30	1,2 ↓	0,86
so-Butane	75-28-5	C ₄ H ₁₀	2,23	1,80	2,01 ↓	0,36
soButylene	115-11-7	C ₄ H ₈	1,72	1,80	1,94 ↓	0,36
iso-pentane	78-78-4	C ₅ H ₁₂	2,18	1,40	2,5 ↓	0,28
Methane	74-82-8	CH₄	1,00	4,40	0,554 ↑	0,88
Methylamine	74-89-5	CH ₅ N	1,28	4,90	1 ↕	0,98
Methylcyclohexane	108-87-2	C ₇ H ₁₄	2,25	1,15	3,4 ↓	0,23
Methylhexane			2,09	1,20	3,4 ↓	0,24
Butanone (MEK)	78-93-3	C ₄ H ₈ O	2,31	1,80	2,48 ↓	0,36
Methylhydrazine	60-34-4	CH ₆ N ₂	2,07	2,50	1,6 ↓	0,50
Methanethiol (Methyl mercaptan)	74-93-1	CH ₃ SH	1,41	3,90	1,66 ↓	0,78
Methylpentane		C ₆ H ₁₄	2,38	1,20	3 ↓	0,24
Methyl propyl ketone	107-87-9	C ₅ H ₁₀ O	2,22	1,50	2,97 ↓	0,30
Nitromethane	75-52-5	CH ₃ NO ₂	1,84	7,30	2,11 ↓	1,46
Nonane	111-84-2	C ₉ H ₂₀	3,52	0,70	4,43 ↓	0,14
Carbon monoxide	630-08-0	CO	1,26	10,90	0,967 ↕	2,18
Ethylene oxide	75-21-8	C ₂ H ₄ O	2,05	3,00	1,52 ↓	0,60
Propylene oxide(1,2-propylene-oxide)	75-56-9	C ₃ H ₆ O	2,28	2,80	2 ↓	0,56
n-Octane	111-65-9	C ₈ H ₁₈	3,14	0,80	3,93 ↓	0,16
Pentane	109-66-0	C ₅ H ₁₂	1,94	1,40	2,48 ↓	0,28
1-Pentene)	109-67-1	C ₅ H ₁₀	2,07	1,40	2,4 ↓	0,28
Propane	74-98-6	C₃H₈	1,95	2,10	1,56 ↓	0,42
n Propylamina	107-10-8	C ₃ H ₉ N	1,82	2,00	2,04 ↓	0,40
Propyne	74-99-7	C ₃ H ₄	2,03	1,70	1,38 ↓	0,34
Toluol (Toluene)	108-88-3	C ₆ H ₅ CH ₃	2,37	1,10	3,18 ↓	0,22
Triethylamine	121-44-8	C ₆ H ₁₅ N	2,22	1,20	3,5 ↓	0,24
Trimethylamine	75-50-3	C ₃ H ₉ N	1,71	2,00	2,04 ↓	0,40
Xylenes		C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	2,37	1,00	3,66 ↓	0,20

Model a detekovaný plyn	číslo CAS	Vzorec	"K"	LEL	Hustota Vzduch = 1	20 % LEL
SE138PE Acetylene	74-86-2	C ₂ H ₂	1,59	2,30	0,9 ↑ ↕	0,46
SE138PX-H						
<i>n</i> -Butyl acetate	123-86-4	C ₆ H ₁₂ O ₂	2,48	1,70	4,00 ↓	0,34
Ethyl acetate	141-78-6	C ₄ H ₈ O ₂	2,15	2,00	3,04 ↓	0,40
Methyl acetate	79-20-9	C ₃ H ₆ O ₂	1,84	2,80	2,56 ↓	0,56
Acetone	67-64-1	C ₃ H ₆ O	1,67	2,50	2 ↓	0,50
Acetonitrile	75-05-8	CH ₃ CN	1,95	3,00	1,40 ↓	0,60
Acetic acid	64-19-7	C ₂ H ₄ O ₂	3,00	4,00	2,07 ↓	0,80
<i>n</i> -Butyric acid	107-92-6	C ₄ H ₈ O ₂	2,14	2,00	3,04 ↓	0,40
Hydrogen cyanide	74-90-8	HCN	1,94	5,60	0,9 ↑	1,12
White spirit			2,00	0,80	4,6 ↓	0,16
<i>tert</i> -Butyl alcohol	75-65-0	C ₄ H ₁₀ O	1,56	2,30	2,55 ↓	0,46
<i>n</i> -butyl alcohol (1-Butanol)	71-36-3	C ₄ H ₁₀ O	2,20	1,40	2,55 ↓	0,28
Ethyl alcohol (Ethanol)	64-17-5	C ₂ H ₆ O	1,58	3,50	1,59 ↓	0,70
2-Methyl-1-propanol (<i>iso</i> -Butyl alcohol)	78-83-1	C ₄ H ₁₀ O	1,90	1,68	2,55 ↓	0,34
<i>iso</i> -Propyl alcohol (Propan-2-ol)	67-63-0	C ₃ H ₈ O	2,30	2,00	2,1 ↓	0,40
Methyl alcohol (Methanol)	67-56-1	CH ₄ O	1,28	6,00	1,11 ↓	1,20
<i>n</i> -Propyl alcohol (1-Propanol)	71-23-8	C ₃ H ₈ O	1,69	2,10	2,07 ↓	0,42
Acetaldehyde	75-07-0	C ₂ H ₄ O	1,57	4,00	1,52 ↓	0,80
Ammonia (anhydrous)	7664-41-7	NH ₃	0,70	15,00	0,59 ↑	3,00
Acetic anhydride	108-24-7	C ₄ H ₆ O ₃	2,52	2,00	3,52 ↓	0,40
Aniline	62-53-3	C ₆ H ₇ N	2,61	1,30	3,22 ↓	0,26
Benzine			2,20	1,20	≥ 2,5 ↓	0,24
<i>l</i> -Benzene	71-43-2	C ₆ H ₆	2,21	1,30	2,67 ↓	0,26
1,3-butadiene	106-99-0	C ₄ H ₆	2,24	2,00	1,87 ↓	0,40
<i>n</i>-Butane	106-97-8	C₄H₁₀	1,92	1,50	2,05 ↓	0,30

Číslo K značí poměr výbušnosti k referenčnímu Metanu

Detektory plynů lehčích než vzduch je nutné montovat 20-40cm pod strop

Detektory těžší než vzduch je nutné montovat 20-40cm od podlahy

Detektory CO se montují ve výšce 150-200cm od podlahy