

RISULTATI ANALITICI

Parametro	Valore misurato	Unità di misura	Metodi di analisi	INDICAZIONE DI PERICOLO Regolamento CE N. 1272/2008	
Stato fisico	Solido	-	Organolettico	-	
Residuo secco a 105°C	83,6	%p/p	UNI EN 14349:2007	-	
pH	8,94	-	CNR IRSA 1 Quad. 64 Vol.3 1985	-	
Antimonio	< 0,50	mg/kg	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H314, H411	
Arsenico	< 0,50	mg/kg		H301, H331, H350, H400, H410	
Berillio	< 0,50	mg/kg		H301, H315, H317, H319, H330, H335, H350i, H372, H411	
Cadmio	< 0,50	mg/kg		H301, H330, H340, H350, H360FD, H372, H400, H410	
Cobalto	< 0,50	mg/kg		H317, H400, H410	
Cromo totale	0,58	mg/kg		-	
Cromo VI	< 5,0	mg/kg		CNR IRSA 16 Quad. 64 Vol. 3 1985	H302, H350, H400, H410
Mercurio	< 0,50	mg/kg		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	H300, H310, H330, H373, H400, H410
Nichel	< 0,50	mg/kg	H317, H334, H341, H350i, H360D, H372, H400, H410		
Piombo	< 0,50	mg/kg	H302, H332, H360Df, H373, H400, H410		
Rame	1,14	mg/kg	H302, H315, H319, H400, H410		
Selenio	< 0,50	mg/kg	H301, H331, H373, H400, H410		
Stagno	< 0,50	mg/kg	H314, H412		
Tallio	< 0,50	mg/kg	H300, H330, H373, H411		
Vanadio	< 0,50	mg/kg	H302, H332, H335, H341, H361d, H372, H411		
Zinco	6,22	mg/kg	H302, H318, H400, H410		
Benzene	< 5,0	mg/kg	IRSA CNR 23b Quad. 64 Vol.3 1990		H225, H304, H319, H340, H350, H372
Toluene	< 5,0	mg/kg		H225, H304, H315, H336, H361, H373	
Etilbenzene	< 5,0	mg/kg		H225, H304, H332, H373	
Xileni	< 5,0	mg/kg		H226, H312, H315, H332	
Idrocarburi C ₁₀ - C ₄₀	< 100	mg/kg	UNI EN 14039:2005	H411	

Caratteristiche di pericolo Reg. 1357/2014	Σ	Indicazioni di pericolo	Valori ottenuti (mg/kg)	Valori Limite (mg/kg)	Cut-off (mg/kg)
HP1 - Esplosivo		H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241	-	Valutare con metodo specifico Reg. 440/08	-
HP2 - Comburente		H270, H271, H272	-	Valutare con metodo specifico Reg. 440/08	-
HP3 - Infiammabile		H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228		Liquido P1 < 60°C	-
				Gasolio, carburante diesel e oli da riscaldamento leggeri P1 tra 55 e 75°C	-
				Solido e liquido pirforico si infiamma in meno di 5 min. a contatto con aria	-
				Solido si infiamma per sfregamento	-
				Gassoso si infiamma a temp < 20°C a contatto con aria e pressione di 101,3 kPa	-
				Idroreattivo a contatto con acqua sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose	-
HP4 - Irritante ; irritazione cutanea e lesioni oculari	Σ	H314	Inf. limiti	≥ 10000 e < 50000	10000
	Σ	H318	Inf. limiti	≥ 100000	10000
	Σ	H315 e H319	Inf. limiti	≥ 200000	10000
HP6 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione		H371	Inf. limiti	≥ 100000	-
		H335	Inf. limiti	≥ 200000	-
		H372	Inf. limiti	≥ 10000	-
		H373	Inf. limiti	≥ 100000	-
	Σ	H304	-	≥ 10000 (se la viscosità cinematica inf. A 40°C ≤ 20,5 mm²/sec)	-
HP6 - Tossicità acuta	Σ	H300 Acute Tox 1 (oral)	Inf. limiti	≥ 1000	1000
	Σ	H300 Acute Tox 2 (oral)	Inf. limiti	≥ 2500	1000
	Σ	H301 Acute Tox 3 (oral)	Inf. limiti	≥ 50000	1000
	Σ	H302 Acute Tox 4 (oral)	Inf. limiti	≥ 250000	10000
	Σ	H310 Acute Tox 1 (dermal)	Inf. limiti	≥ 2500	1000
	Σ	H310 Acute Tox 2 (dermal)	Inf. limiti	≥ 25000	1000
	Σ	H311 Acute Tox 3 (dermal)	Inf. limiti	≥ 150000	1000
	Σ	H312 Acute Tox 4 (dermal)	Inf. limiti	≥ 550000	10000
	Σ	H330 Acute Tox 1 (inhal)	Inf. limiti	≥ 1000	1000
	Σ	H330 Acute Tox 2 (inhal)	Inf. limiti	≥ 5000	1000
	Σ	H331 Acute Tox 3 (inhal)	Inf. limiti	≥ 35000	1000
	Σ	H332 Acute Tox 4 (inhal)	Inf. limiti	≥ 225000	10000
	HP7 - Cancerogeno		H350 Carc.1A - H350 Carc.1B	Inf. limiti	≥ 1000
		H351 Carc. 2	Inf. limiti	≥ 10000	-
HP8 - Corrosivo	Σ	H314	Inf. limiti	≥ 50000	10000
HP9 - Infettivo		-	-	-	-
HP10 - Tossico per la riproduzione		H360 Repr.1A, H360 Repr.1B	Inf. limiti	≥ 3000	-
		H361 Repr.2	Inf. limiti	≥ 30000	-
HP11 - Mutageno		H340 Muta1A, H340 Muta1B	Inf. limiti	≥ 1000	-
		H341 Muta2	Inf. limiti	≥ 10000	-
HP12 - Liberazione di gas a tossicità acuta		EUH029, EUH031, EUH032	-	-	-
HP13 - Sensibilizzazione		H317	Inf. limiti	≥ 100000	-
		H334	Inf. limiti	≥ 100000	-
HP14 - Ecotossico L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata secondo i criteri stabiliti dall'ADR - LEGGE 125/2015		ΣH400 + ΣH410	Inf. limiti	≥ 250000	-
		ΣH410 x M M: fattore ponderale che tiene conto della maggiore tossicità (tab. 3.1 CLP)	Inf. limiti	≥ 25000	-
		10 x ΣH410 x M + ΣH411	Inf. limiti	≥ 250000	-
HP15 - Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente		H205, EUH001, EUH019, EUH044	-	-	-