

# Scheda di Sicurezza Prodotto

## AVAFLUID NP

<b>1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'*</b>	
Nome commerciale	AVAFLUID NP
Applicazione	Disperdente per fanghi di perforazione
Informazioni sulla società	Ava S.p.A. via Salaria 1313/C 00138 ROMA Italy
Numeri telefonici di emergenza	Uff.: +39 06 885611380; +39 06 885611324; +39 06 88561111; Cell.: +39 3351363386; +39 3355897280; +39 3355710385
Fax	+39 06 8889363
E-mail del responsabile	<a href="mailto:dcolantoni@avaspa.it">dcolantoni@avaspa.it</a> ; Daniele Colantoni, HSEQ-Coordinator
<b>2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI*</b>	
Classificazione	NON pericoloso
Inalazione	L'inalazione delle polveri può causare pneumoconiosi. Evitare di generare polveri. Non respirare le polveri.
Pelle	Può causare irritazione dopo contatto prolungato
Occhi	Può causare lievi irritazioni
Ingestione	Non ingerire. Può causare lesioni alle mucose
Pericoli per la salute umana/Effetti cronici	L'inalazione ripetuta di polveri fini può causare pneumoconiosi.
Pericoli per l'ambiente	Non sono previsti effetti dannosi
Pericoli fisici e chimici	Nessuno
<b>3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI*</b>	
Descrizione chimica	Lignosulfonato ferrico CAS No. 39331-38-9
Ingredienti pericolosi	Questo prodotto non contiene concentrazioni pertinenti di alcun ingrediente valutato pericoloso in accordo alle disposizioni CEE, PBT o vPvB o avente limite di esposizione professionale
<b>4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO</b>	
Inalazione	Trasportare all'aria aperta. Trattare la sintomatologia. Rivolgersi ad un medico
Pelle	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la parte contaminata con acqua.
Occhi	Sciacquare accuratamente con acqua. Se l'irritazione persiste rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Sciacquarsi prontamente più volte la bocca con acqua. Se necessario rivolgersi al medico
<b>Ulteriori informazioni</b>	
<b>5. MISURE ANTINCENDIO</b>	
Mezzi di estinzione	Acqua, schiuma, polvere

# Scheda di Sicurezza Prodotto

## AVAFLUID NP

<b>Mezzi di estinzione da evitare</b>	Nessuno
<b>Particolari pericoli di incendio e di esplosione</b>	Nessuno
<b>Equipaggiamento protettivo</b>	In caso di incendio indossare autorespiratore e tuta di protezione.
<b>6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI</b>	
<b>Precauzioni personali</b>	Non respirare le polveri.
<b>Precauzioni ambientali</b>	Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Non contaminare le falde acquatiche.
<b>Metodi di rimozione</b>	Rimuovere se possibile con sistema aspirante per evitare generazione di polveri.
<b>7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO</b>	
<b>Manipolazione</b>	Evitare di generare le polveri. Non respirare le polveri. Utilizzare una maschera antipolvere
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Conservare in luogo fresco e asciutto e lontano da agenti ossidanti
<b>8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>	
<b>Precauzioni impiantistiche</b>	Ventilazione generale raccomandata; ventilazione locale esausta in caso di generazione di polveri
<b>Limiti di esposizione (ACGIH 2006)</b>	<i>Polveri (frazione inalabile):</i> TLV-TWA=10 mg/m <sup>3</sup> <i>Polveri (frazione respirabile):</i> TLV-TWA = 3.0 mg/m <sup>3</sup>
<b>Equipaggiamento protettivo personale</b>	
<b>Respirazione</b>	Maschera antipolvere approvata NIOSH/MSHA
<b>Mani/Pelle</b>	Guanti e indumenti protettivi raccomandati
<b>Occhi</b>	Occhiali di sicurezza
<b>Precauzioni igieniche generali</b>	Fontana per gli occhi nelle vicinanze. Disponibilità di una doccia di sicurezza
<b>9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE</b>	
<b>Forma</b>	Polvere
<b>Colore</b>	Marrone
<b>Odore</b>	Leggero, tipico
<b>P.to di ebollizione</b>	N/A
<b>P.to di fusione</b>	> 125°C
<b>P.to di infiammabilità</b>	N/A
<b>Autoinfiammabilità</b>	N/A
<b>Limiti esplosività</b>	N/A
<b>Tensione di vapore</b>	N/A
Data di revisione Nov. 2008	Pagina 2/4

# Scheda di Sicurezza Prodotto

## AVAFLUID NP

<b>Densità relativa</b>	N/A
<b>Solubilità in acqua</b>	Solubile
<b>pH (10% disp.)</b>	Circa 3-4
<b>Viscosità</b>	N/A
<b>Densità apparente</b>	0.750 kg/l
<b>P.to di congelamento</b>	N/A
<b>P.to di scorrimento</b>	N/A
Abbreviazioni: N/A = non applicabile N/V = non valutato	
<b>10. STABILITA' E REATTIVITA'</b>	
<b>Stabilità</b>	Stabile
<b>Condizioni da evitare</b>	Umidità
<b>Materiali da evitare</b>	Agenti ossidanti
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuno in condizioni normali
<b>11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	LD50 (orale ratto) tra 10.0 e 12.6 g/kg
<b>Irritazione primaria pelle/occhi</b>	Può causare irritazione della pelle per contatto prolungato. Può causare lievi irritazioni
<b>Sensibilizzazione</b>	Dati non disponibili. Non sono previsti effetti dannosi
<b>Tossicità cronica</b>	L'inalazione delle polveri fini può causare pneumoconiosi
<b>12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	
<b>Persistenza e degradabilità</b>	Non applicabile.
<b>Mobilità e potenziale di bioaccumulo</b>	Non sono previsti effetti dannosi
<b>Effetti ecotossicologici</b>	Non sono previsti effetti dannosi
<b>Altri dati</b>	
<b>13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	
Rivolgersi a ditta autorizzata allo smaltimento	
<b>14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	
<b>Descrizione</b>	Non regolamentato
<b>Numero UN</b>	
<b>Gruppo di imballaggio</b>	
<b>ADR/RID</b>	Non regolamentato

# Scheda di Sicurezza Prodotto

## AVAFLUID NP

Classe

Identificazione di pericolo

**IMDG** Non regolamentato

Classe Rischio secondario:

**Em S**

**IATA** Non regolamentato

Classe Rischio secondario:

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Classificazione CEE** Non classificato

**Simboli di pericolo** Nessuno

*contiene:*

**Fraasi di rischio**

**Consigli di prudenza** S22: non respirare le polveri

**Legislazione di riferimento:**

Norme Italiane di carattere generale: DPR 547 del 27/04/55, DPR 303 del 19/03/56, DPR 1124 del 30/06/65, Legge 319 del 10/05/76, Circolare Ministeriale 46 del 12/06/79, Circolare Ministeriale 61 del 04/06/81, DPR 203 del 24/05/88, D.Lgs. 52 del 03/02/97, D.Lgs. 22 del 05/02/97 e D.Lgs. 65 del 14/03/03 D.Lsg. 81 del 09/04/2008

Norme Comunitarie di carattere generale: 67/548/CEE del 27/06/67, 76/769/CEE del 27/07/76, 1999/45/CE del 31 maggio 1999, 89/391/CEE del 12/06/89 e 91/155/CEE del 05/03/91; Direttiva 2006/8/CE; Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

### 16. ALTRE INFORMAZIONI\*

*\* Dati modificati rispetto alla versione precedente*

**Principali fonti bibliografiche:**

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2006 edition

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulla sicurezza ed igiene. Il prodotto descritto deve essere utilizzato in applicazioni conformi alla tecnologia AVA. Le persone che lo manipolano devono essere informate delle precauzioni di sicurezza e devono avere accesso a queste informazioni.