

22

prodotto	cod.	stesura	revisione n	del
DAYKAL		08/01/2002	01	12/06/2008

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
(Direttiva 1999/45/CE)

**1 – Identificazione del preparato e della società**

Nome del preparato: **DAYKAL**  
Impiego: detergente disincrostante deodorante acido. Uso Professionale.  
Produttore: **DOXAL CHIMICA snc**  
via Melissa 13/b 42030 Fogliano – Reggio Emilia  
Tel. 0522.521.455 Fax 0522.341.414  
Per chiamate urgenti: DOXAL CHIMICA snc tel. 0522.521.455  
Resp. stesura scheda: mirkosalati@fastwebnet.it

**2 – Identificazione dei pericoli**

Rischi per la salute: il prodotto causa irritazione per contatto con gli occhi e la pelle.

**3 – Composizione/informazione sugli ingredienti**

Acido fosforico						
quantità	C.A.S.	EC n.	n. Index	Simboli	Frase R	
20-30%	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	C, corrosivo	34	
Alcool etossilato						
quantità	C.A.S.	EC n.	n. Index	Simboli	Frase R	
1-5%	69439-54-3	220-312-7	//	Xn, nocivo	22,41	

Il testo completo delle frasi R è riportato al punto 16.

**4 – Interventi di primo soccorso**

**Inalazione**

prodotto non volatile. In caso di inalazione del prodotto nebulizzato o sottoforma di aerosol portare il soggetto all'aria aperta, aerare il locale. Se il malessere persiste ricorrere alle cure di un medico.

**Contatto con la pelle**

lavare con abbondante acqua. Togliere gli indumenti contaminati anche se solo sospetti di esserli. In caso di irritazione ricorrere alle cure di un medico.

**Contatto con gli occhi**

lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 min. avendo cura di tenere le palpebre bene aperte. Ricorrere alle cure di un medico.

**Ingestione**

non indurre il vomito; non somministrare liquidi per via orale. Non somministrare alcunchè a soggetti in stato di incoscienza. Ricorrere immediatamente alle cure di un medico e mostrare l'etichetta o la presente scheda di sicurezza.

prodotto	cod.	stesura	revisione n	del
DAYKAL		08/01/2002	01	12/06/2008

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
(Direttiva 1999/45/CE)

### 5 – Misure antincendio

Il prodotto non è combustibile ma può reagire causando una reazione violenta.

*Mezzi di estinzione*

anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.

*Mezzi estinguenti vietati*

acqua in getti.

*Rischi di esposizione alla combustione*

possono generarsi fumi contenenti composti del fosforo, ossidi di carbonio ed azoto con effetto irritante sulle prime vie respiratorie.

*Equipaggiamento di protezione*

indumenti protettivi ed autorespiratore.

### 6 – Misure in caso di fuoriuscita accidentale

*Precauzioni individuali*

indossare indumenti protettivi adeguati, occhiali, calzature impermeabili, guanti e occhiali.

*Precauzioni ambientali*

evitare che il prodotto o le acque di lavaggio giungano al terreno, a corsi d'acqua o alla rete fognaria. In caso contrario avvisare le autorità competenti. Neutralizzare diluendo con acqua o utilizzare carbonato di calcio, di sodio o calce. La reazione di neutralizzazione può dar luogo a sviluppo di calore, spruzzi o schizzi.

*Metodi di pulizia*

raccogliere il liquido con materiale assorbente inerte (sabbia, segatura), pulire la zona con abbondante acqua. Smaltire il materiale raccolto.

Vedi le sezioni 8 e 13.

### 7 – Manipolazione e stoccaggio

*Manipolazione*

provvedere a sufficiente ventilazione sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare gli aerosol.

*Stoccaggio*

in luogo fresco, asciutto e arieggiato al riparo dalla luce solare diretta, lontano da fonti di calore, all'interno dei contenitori originali ben chiusi, non stoccare in contenitori metallici ad esclusione dell'acciaio inox. Separare da agenti riducenti, ossidanti, basi e sali di acidi volatili (come ipoclorito). Stoccare separato da alimenti per uso umano o animale.

### 8 - Controllo dell'esposizione e protezione individuale

*Valori limite per l'esposizione*

Limiti ACGIH		
Sostanza pericolosa	TLV-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	TLV-STEL* (mg/m <sup>3</sup> )
Acido fosforico	1	3

prodotto	cod.	stesura	revisione n	del
DAYKAL		08/01/2002	01	12/06/2008

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
(Direttiva 1999/45/CE)

Limiti Dir. 2000/39/CE		
Sostanza pericolosa	8 ore (mg/m <sup>3</sup> )	breve termine (mg/m <sup>3</sup> )
Acido fosforico	1	2

**Misure precauzionali**

aerare il locale durante l'impiego.

**Protezione respiratoria**

non necessaria.

**Protezione degli occhi**

indossare occhiali protettivi.

**Protezione della pelle**

non necessaria alle previste condizioni di impiego. Usare guanti in gomma in caso di accertata sensibilità al prodotto. Verificare l'effettiva resistenza dei guanti al prodotto prima dell'impiego.

**Misure di igiene**

non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

Le note relative alla sezione 8 sono alla sezione 16.

**9 – Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Aspetto:</b>	liquido di colore verde
<b>Odore:</b>	aroma di mela
<b>pH:</b>	1,5 ± 0,5 sul tal quale
<b>Punto di ebollizione:</b>	>100°C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non infiammabile
<b>Proprietà esplosive:</b>	assenti
<b>Proprietà comburenti:</b>	assenti
<b>Pressione di vapore:</b>	non nota
<b>Solubilità:</b>	idrosolubile
<b>Densità relativa:</b>	1,102 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup>

**10 – Stabilità e reattività****Condizioni da evitare**

nessuna alle previste condizioni di utilizzo; non miscelare con altri prodotti.

**Materiali da evitare**

agenti ossidanti, riducenti, basi, sali di acidi volatili. A contatto con tali sostanze può avere luogo una reazione accompagnata da sviluppo di calore e possibile produzione di vapori tossici.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

in seguito a surriscaldamento possibile produzione di composti dell'azoto, fosforo e carbonio.

**11 – Informazioni tossicologiche**

Ai fini della valutazione degli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato è opportuno tenere conto della concentrazione dei singoli componenti.

**Tossicità acuta**

**Acido fosforico:** LD<sub>50</sub> (cutanea, coniglio): 2740 mg/kg. LD<sub>50</sub> (orale, ratto): 1530 mg/kg. Il prodotto è corrosivo e provoca ustioni e vescicolazioni. A contatto con gli occhi può causare ustioni corneali. A contatto con la

prodotto	cod.	stesura	revisione n	del
DAYKAL		08/01/2002	01	12/06/2008

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Direttiva 1999/45/CE)

cute ha azione corrosiva a cui possono seguire vescicazioni ed ustioni. In caso di inalazione irritazione delle prime vie respiratorie. Per ingestione ustioni del tratto digerente.

### 12 – Informazioni ecologiche

Utilizzare il prodotto secondo le buone pratiche di lavorazione evitando di disperderlo nell'ambiente.

Biodegradabilità: biodegradabile oltre il 90%.

Acido fosforico: danneggia gli ambienti, gli organismi viventi e provoca eutrofizzazione.

### 13 – Considerazioni sullo smaltimento

Smaltire o recuperare secondo quanto previsto dalla legislazione nazionale e dalle norme locali vigenti. Non rimuovere le etichette dalle confezioni/contenitori se non dopo un lavaggio accurato. Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 14 – Informazioni sul trasporto

RID/ADR non applicabile.

ICAO/IATA non applicabile.

IMDG non applicabile.

### 15 – Informazioni sulla regolamentazione

Simbolo	Xi	irritante
Contiene		Acido fosforico (fosfati) 15-30%, tensioattivi non ionici <5%. Biodegradabilità 90%.
Frase di rischio	R36/38	irritante per gli occhi e la pelle.
Consigli di prudenza	S2	conservare fuori dalla portata dei bambini.
	S26	in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua e consultare un medico.
	S46	in caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

### 16 – Altre informazioni

Questa scheda di sicurezza si basa sui dati attualmente in nostro possesso e sarà nostra cura completarla e aggiornarla. Le informazioni sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Qualunque utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle disposizioni della presente scheda di sicurezza è ad esclusiva responsabilità dell'utilizzatore stesso.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Note alla sezione 8

\*: concentrazione alla quale si ritiene che i lavoratori possono essere esposti continuamente per breve tempo senza che insorgano stati di irritazione, danno cronico o irreversibile del tessuto, riduzione dello stato di vigilanza.

\*\* : limite da non superare mai durante le lavorazioni

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH: Threshold Limit Value – 2001 Edition.

NIOSH Registry of toxic effects of chemical substances.

<i>prodotto</i>	<i>cod.</i>	<i>stesura</i>	<i>revisione n</i>	<i>del</i>
DAYKAL		08/01/2002	01	12/06/2008

**SCHEDA DATI DI SICUREZZA**  
(Direttiva 1999/45/CE)

---

I.N.R.S. Fiche toxicologique.

Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche.

Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche.

D.P.R. 303/56.

Testo delle Frasi R riportate:

R22 nocivo per ingestione

R34 provoca ustioni

R41 rischio di gravi lesioni oculari