



Material-Sicherheitsdatenblatt

Chemisches Produkt- und Firmenbezeichnung

Handelsname: ADEX-K
Anwendungsbereich: Feuerlöschpulver
Hersteller: Kerr Fire Fighting Chemicals Ashcroft Road
 Knowsley Ind Park Kirkby Liverpool L33 7TS United
 Kingdom
Telefon: + 44 (0) 151 548 6424 Fax: + 44 (0) 151 548 7263

Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Monoammoniumphosphat	7722-76-1	231-764-5
Ammoniumsulfat	7783-20-2	231-984-1

Risiko-/Sicherheitssätze (CHIP-2)

Xi R37/38
 S24/25
 S37/39

Mögliche Gefahren

Keine akuten gesundheitsschädlichen Auswirkungen bekannt

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Frischluftzufuhr
Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen
Augenkontakt: Mindestens zehn Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit klarem Wasser spülen
Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und viel Wasser trinken. Falls andere Symptome auftreten, ärztlichen Rat einholen und symptomatisch behandeln.

Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich, da es sich beim Produkt um ein Feuerlöschmittel handelt.

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Die verschüttete Menge in einem Behälter zur Wiederverwertung oder Entsorgung auf sammeln. Staubsaugen wird empfohlen, um Staubbildung zu minimieren.

Handhabung und Lagerung

Handhabung: Während der Handhabung des Produkts geeignete Behälter verwenden, um die Bildung von Staub und örtlichem Abgasaustritt zu vermeiden, um so die persönliche Exposition zu begrenzen.
Lagerung: An kühlem, trockenem Ort ohne Vibrationen lagern. Übliche Haushaltssicherheitsmaßnahmen



Material-Sicherheitsdatenblatt

beachten,

getrennt von Natriumhypochlorid (Bleichlauge)
lagern.

ADEX-K

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Berufliche Belastungsstandards (Occupational Exposure Standards, OES)

Vereinigtes Königreich: 10mg/m³ Gesamtstaub: 4mg/m³
eingeatmeter Staub

gewichtete 8 Stunden Mittelwerte. (laut EH40/98)

Persönliche Schutzausrüstung: Geeigneten Atemschutz tragen,
z. B. Staubschutzmaske/Atemschutzgerät, um
persönliche Exposition auf einen Wert unter dem
OES zu reduzieren.

Empfohlen sind Overalls, Handschuhe und
Augenschutz bei herkömmlicher Handhabung
sowie die üblichen Hygienemaßnahmen beim
Umgang mit Chemikalien.

Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Feines, gelbes Pulver

Geruch: Geruchlos

PH-Wert: 4,5 bei 5% Lösung in Wasser

Dichte: Schüttdichte 1000-1300 kg/m³;

Relative Dichte 1,8g/m³

Löslichkeit: In Wasser löslich, doch Siliziumbeimengung
verzögert die Auflösung

Entflammbarkeit: Nicht entflammbar

Zersetzung: bei 190°C in Flammenzone

Stabilität und Reaktivität

Reagiert mit Alkalien unter Freisetzung von Ammoniak.

Feuchtes oder verhärtetes Pulver ist für die Brandbekämpfung ungeeignet.

Toxikologische Eigenschaften

Daten zu akuter Toxizität Oral, Ratte, LD₅₀

Ammoniumsulfat 3000mg/kg

Monoammoniumphosphat Keine bekannte Toxizität. Als
Universal-Lebensmittelzusatzstoff bekannt.

Verschlucken: Praktisch unschädlich

Hautkontakt: Verursacht u. U. eine leichte Hautreizung

Einatmen: Langfristiges Einatmen des Staubs verursacht u.
U. eine Reizung der Schleimhäute

Augenkontakt Der Staub verursacht u. U. leichte
Beschwerden oder Reizung



Material-Sicherheitsdatenblatt

Angaben zur Ökologie

Da das Produkt wasserlöslich ist, könnte es den pH-Wert verringern, wenn es in Wasserläufe gelangt. Im Fall großer verschütteter Mengen ist die zuständige Behörde zu unterrichten. Hinweis: Ammoniumsalze und Phosphate agieren als Pflanzennährstoffe.

ADEX-K

Hinweise zur Entsorgung

Entsorgen Sie überflüssige Produktmengen oder kontaminierte Verpackungen entsprechend den regionalen und nationalen Gesetzen. Nicht gemeinsam mit Alkalien entsorgen.

Angaben zum Transport

Nicht als gefährliches Transportgut klassifiziert.

Vorschriften

In den „Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 1994“ (Chemikalien (Gefahreninformation und Verpackung zur Auslieferung)) nicht als gefährlich klassifiziert. Weitere Informationen hierzu sind im „Health and Safety at Work Act“ (Gesetz über die Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz) und in den „Control of Substances Hazardous to Work Regulations“ (Kontrolle von gefährlichen Substanzen nach den Arbeitsregelungen) zu finden. Das vorliegende Material-Sicherheitsdatenblatt entbindet den Benutzer nicht von seiner eigenen Sorgfaltspflicht bei der Einschätzung des Arbeitsplatzrisikos laut den vorstehenden Verordnungen. Die „Manual Handling Operations Regulations“ (Verfahrensrichtlinien für manuelle Handhabung) gelten u. U. für bestimmte Verpackungsgrößen des Produkts.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig (EWG-Richtlinie 67/548/EWG).

Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und auf die aktuelle nationale Gesetzgebung. Sie sind als Richtlinien zu Gesundheits- und Umweltaspekten des Produkts und nicht als Leistungsgarantie zu verstehen. Ohne vorherige Rückfrage beim Lieferanten darf das Produkt keinesfalls für einen anderen Zweck als den der Brandbekämpfung eingesetzt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung relevanter Gesetze verantwortlich.

Weitere Informationen sind in folgenden Veröffentlichungen der Health and Safety Executive zu finden:

EH40 Occupational Exposure Limits (Berufsbedingte Belastungsgrenzen, jährlich aktualisiert)

EH44 Dust: General principles of protection (Staub: Allgemeine Schutzrichtlinien)