

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Tillverkare/Leverantör: SSAB MEROX AB, 613 80 OXELÖSUND
 Tel: 0155 - 25 44 00
 Fax: 0155 - 25 52 21
 Utfärdare: Katarina Jakobsson Tel. 0155-25 41 19
 katarina.jakobsson@merox.ssab.se

Handelsnamn: **M-Kalk** Kemisk/teknisk produktbenämning: Luftkyld masugnsslagg Produkttyp/användning: M-Kalk används som jordförbättringsmedel

Nödtelefon nummer: Giftinformationscentralen 08-33 12 31
 112 (begär giftinformation)

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämnesnamn	Element	EG nr	CAS-nr	Halt vikt-% (Torr Substans)	Farosymbol/ R-fraser
Luftsvälnad, kristallin masugnsslagg	<i>Se nedan</i>	266-002-0	65996-69-2	100	Ej märkningspliktig produkt.

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER:

M-kalk har normalt en fukthalt på 5-8 %. M-kalk innehåller ingen fri kvarts, kristobalit, tridymit. M-kalk består av följande element i olika ternera eller andra stabila föreningar.

Element	Riktvärden [TS]	Kommentar
Oxid _{balanserat}	[O] ≈ 43	Samtliga ämnen föreligger i oxidform. Den kemiska analysen till vänster är en grundämnesanalys. M-kalk kan liknas vid ett mineral i mald form. Spårämnen av ytterligare element i masugnsslagg redovisas särskilt när sådana krav finns. Se även produktspecifikationen.
Kalcium	Ca ≈ 24	
Kisel	Si ≈ 17	
Magnesium	Mg ≈ 9	
Aluminium	Al ≈ 6	
Svavel	S ≈ 1,4	
Järn	Fe ≈ 0,3	

Masugnsslagg framställs vid tillverkning av råjärn i en så kallad masugn. Råvarorna består av järnrik malm och slaggbildare. Dessa upphettas i en reducerande miljö, med hjälp av koks och kolpulver. Ur masugnen tappas flytande slag och järn. Masugnsslaggen kan sägas bestå av sammansmälta naturliga råvaror från olika bergarter. Den smälta slaggen kyls långsamt därefter mals den till M-kalk.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Läs
varnings-
texten

Damm av M-Kalk kan verka irriterande på slemhinnor och ögon. Hudkontakt kan ge irritationer på grund av uttorkning. Damm i ögonen irriterar främst genom mekanisk retning.

R-fraser, riskfraser: R32 – Utvecklar mycket giftig gas i kontakt med syra
 R66 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
S-fraser, skyddsfraser: S22 – Undvik inandning av damm
 S13 – Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

SÄKERHETS DATABLAD**4. FÖRSTA HJÄLPEN**

Inandning:	Frisk luft
Hudkontakt:	Tvätta med tvål och vatten.
Kontakt med ögon:	Skölj rikligt med vatten. Kvarstannar partikel kontakta läkare eller sjukhus.
Förtäring:	Drick rikligt med vatten.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

Ej brännbart ämne.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Saneringsmetoder:	Medelfuktig produkt: Samla upp mekaniskt. Skyffel och borste. Uttorkad dammande produkt: Dammsugare, eller fukta och låt härda för att sedan bryta loss i klumpar.
-------------------	---

7. HANTERING OCH LAGRING

Minimera dammbildning.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Begränsning av exponering:	Använd normala oömma kläder och vanliga tyg/läder-handskar vid behov.
Personliga skyddsåtgärder:	Vid blåsig väder eller andra ogynnsamma förhållanden bör skyddsglasögon användas och vid behov även andningsfilter mot damm (typ P2).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende:	Ljusgrått pulver
Kornstorlek:	0-3 mm
Bulkdensitet	≈ 1,35 kg/dm ³
Specifik vikt:	≈ 3 kg/dm ³ (korndensitet)
Smältpunkt:	≈ 1300-1500°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabilt ämne.
Material och kemiska produkter som bör undvikas:	Reagerar med stark syra och bildar då svavelväte som är mycket giftigt vid inandning.

SÄKERHETS DATABLAD**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Inandning:	Inandning av damm kan verka irriterande på slemhinnor.
Hudkontakt:	Kan verka uttorkande.
Stänk i ögonen:	Mekanisk retning kan orsaka irritation.
Förtäring:	Förtäring kan ge svavelväte i magsäck, som är giftig vid inandning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Höjer pH-värden i mark och vatten. Används såsom jordförbättring och är KRAV-godkänt.

13. AVFALLSHANTERING

Kan efter fuktning deponeras på tipp som byggavfall. Se lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Alla transportsätt kan utnyttjas. M-kalk är inte farligt gods. Vid transport av M-kalk som bulkvara, måste bilarna täckas för att undvika damm på övriga trafikanter.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTERKlassificering/märkning:

Faroklass:

Farosymbol:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

"LÄS VARNINGSTEXTEN" [frivillig symbol]

R32 – Utvecklar mycket giftig gas i kontakt med syra

R66 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

S22 – Undvik inandning av damm

S13 – Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

16. ANNAN INFORMATION

Informationen i detta säkerhetsdatablad har utarbetats med stöd av bästa tillgängliga information vid detta tillfälle (om hur denna produkt normalt bör hanteras).

Den tidigare klassningen MÅTTLIGT HÄLSOSKADLIG är ej längre tillämplig enligt gällande regler för kemiska produkter, därför har denna tagits bort. Farosymbolen LÄS VARNINGSTEXTEN har dock sparats för att uppmärksamma läsaren. Ingen ändring eller omvärdering av produkten har gjorts, det är enbart regelverket som ändrats.

Referenser: Kemanalyser, testning av produkten med avseende på lakning och dermal resp oral exposition. KRAV-certifikat nr 229175.