

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 0155-254119, katarina.jakobsson@merox.se

Handelsnamn: **Hyttsten** Kemisk/teknisk produktbenämning: Luftkyllad masugnsslagg Produkttyp/användning: Hyttsten används till förstärknings- och bärlager i vägar

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

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämnesnamn	Element	EG nr	CAS-nr	Halt vikt-% (Torr Substans)	Farosymbol/ R-fraser
Kiseldioxid	SiO ₂			≈ 34	
Kalciumoxid	CaO			≈ 32	
Magnesiumoxid	MgO			≈ 17	
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃			≈ 13	
Titanoxid	TiO ₂			≈ 2,5	
Svavel	S			≈ 1,5	

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER:

Elementen ovan är inte uttryck för dess ingående form utan är bara en element- och haltbestämning där oxidformen är ungefärlig, därför har till exempel inte CAS-nr eller EG-nr angetts. Den dominerande mineralen i hyttsten är åkermanit (Ca₂MgSi₂O₇), därefter monticellit (CaMgSiO₄) och spinell (MgAl₂O₄). Hyttsten innehåller ingen fri kvarts, kristobalit eller tridymit. Hyttsten innehåller inga tillsatser.

Masugnsslagg uppkommer vid tillverkning av råjärn. Råvaror i masugnen är järnmalm, basiska slaggbildare, koks och kolpulver. Flytande slagg avskiljs när råjärnet tappas från masugnen. När den smälta slaggen svalnar långsamt bildas kristallin hyttsten. De sammansmälta oxiderna i masugnsslagg kan liknas vid nybildade vulkaniska mineral, men med en noga kontrollerad sammansättning.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificeras inte såsom farlig produkt enligt gällande kemikalielagstiftning.
 Damm av hyttsten i ögonen irriterar genom mekanisk retning.
 Hyttsten reagerar med stark syra och bildar då svavelväte som är mycket giftigt vid inandning.

SÄKERHETS DATABLAD**4. FÖRSTA HJÄLPEN**

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Ej brännbart ämne.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Samla upp mekaniskt och flytta till avsedd plats.

7. HANTERING OCH LAGRING

Lagras med fördel utomhus. Vid eventuell dammande hantering kan hyttstenen fuktas.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Begränsning av exponering:	Använd normala oömma kläder och vanliga tyg-/läderhandskar vid behov.
Personliga skyddsåtgärder:	Vid blåsigt väder eller andra ogynnsamma förhållanden bör skyddsglasögon användas och vid behov även enkelt andningsfilter mot damm (typ P2).
Hygieniska gränsvärden, enligt Arbetsmiljöverkets författning AFS 2005:17:	Damm, oorganiskt: Inhållbart damm (NGV): 10 mg/m ³ Respirabelt damm (NGV): 5 mg/m ³

SÄKERHETS DATABLAD**14. TRANSPORTINFORMATION**

Alla transportsätt kan utnyttjas. Hyttsten klassas inte som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering/märkning: Klassas ej såsom farlig produkt enligt gällande kemikalielagstiftning.

Faroklass: -
Farosymbol: -
Riskfraser: R32 - Utvecklar mycket giftig gas i kontakt med syra
Skyddsfraser: -

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). Senaste ändringar markeras normalt med streck i vänstermarginalen, denna version har dock omarbetats under de flera punkter därför är marginalstrecken utelämnade.

Säkerhetsdatabladet har upprättats för att några av de finkornigare hyttstensfraktionerna kan damma vid kraftig torka och mycket blåsig väderlek.
Säkerhetsdatabladet lämnas ut på begäran av yrkesmässig användare.