

Na

sodi

Número CAS: [7440-23-5] Número CE: [231-132-9]

PROPIETATS

Físiques

Metall mal-leable,
gris-plata, fàcilment
oxidable

Massa molecular

23,0 g/mol

Densitat a 20 °C

0,97

Solubilitat en aigua

Reacciona

Punt de fusió

98 °C

Punt d'ebullició

883 °C

Temperatura

d'autoinflamació

>115 °C

PICTOGRAMES



perill



atenció



bata



guants



ulleres



INDICACIONS DE PERILL

H260 En contacte amb l'aigua desprèn
gasos inflamables que poden
inflamar espontàniament.

H314 Corrosiu cutani.

IDENTIFICACIÓ DE RISCOS I PRIMERS AUXILIS

tipus · riscos i símptomes · primers auxilis

Incendi

Emissió de fums irritants o tòxics
(hidròxid de sodi)
Agents especials, sorra seca.
No utilitzeu aigua o extintor d'escuma.

Dispersió

Vegeu les reaccions perilloses.
POSEU-VOS GUANTS.
Recupereu els residus en estat sec.

Inhalació

Sensació de cremor. Tos
Respiració difícil. Efectes retardats
Aporteu aire fresc, repòs
Truqueu a un centre de desintoxicació
si els símptomes són persistents.

Contacte amb la pell

Dolors. Cremades cutànies.
Traieu-vos la roba contaminada.
Renteu-vos i aclariu bé la zona amb
força aigua.

Contacte amb els ulls

Cremades profundes i greus
Risc de pèrdua de la visió
Renteu-vos els ulls amb aigua corrent
durant 15 MINUTS mantenint les
parpelles obertes.
TRUQUEU DE SEGUIDA AL CENTRE
DE DESINTOXICACIÓ.

Ingestió

Dolors. Calfreds abdominals
Nàusees. Vòmits. Col·lapse
PROCUREU NOVOMITAR: risc de
perforació abdominal. TRUQUEU AL
CENTRE DE DESINTOXICACIÓ.

sodi

Número CAS: [7440-23-5] Número CE: [231-132-9]

LABORATORIS DOCENTS

utilització • nivell • concentracions màx. aconsellades

QUÍMICA

Propietats dels alcalins (manipulació del professor)

Batxillerat

Un trosset minúscul

REACCIONS PERILLOSES

estabilitat, productes incompatibles resultat

Amb la calor,
provoca: combustió o explosió.

Amb àcids,
provoca: alliberament d'hidrogen, explosiu.

Amb aigua,
provoca: alliberament d'hidrogen
i formació de fums d'hidròxid de potassi.

Amb oxidants forts,
provoca: reacció violenta, risc d'explosió.

Amb aire,
provoca: autoinflamació.

ETIQUETATGE I ESTOC

- Exclusivament en el recipient original, sempre sota oli de parafina o petroli.
- Conserveu el producte, ben tancat, en un lloc fresc sense humitat.

TRACTAMENT DELS RESIDUS

- Els trossos prou grossos es dipositen en el recipient original.
- Els residus poden ser destruïts amb etanol (MOLTA PRECAUCIÓ).
- Guardeu-los en un pot ben tancat, sota oli de parafina i petroli, i dipositeu-los en el **bidó VI** de residus de laboratori i vidre contaminat.
- No els llenceu pel desguàs.

