

D-ICE NF

Caracteristice Tehnice

CAS No	EC No	Index No	Numarul de inregistrare
141-53-7	205-488-0	/	/

Caracteristică	Specificații
Aspect	Granule alb-gălbui
Miros	Inodor
pH (la 20+1°C)	8,5 până la 13 (soluție apoasă 15%)
Compoziție	≥97%
Densitate relativă, kg/m3:	850 - 950

DESCRIEREA PRODUSULUI

D-ICE NF este un degivrant solid pentru piste, căi de rulare și platforme de parcare, pe bază de formiat de sodiu. Acesta este un produs de degivrare/antigivrare ușor de aplicat, complet biodegradabil și ecologic, combinat cu o formulă unică de inhibitori de coroziune. Degivrantul este adaptat pentru a îndeplini complet cerințele standardului SAE AMS 1431 și este revizuit/retestat periodic conform celei mai recente versiuni a standardului în laboratorul SMI Inc. D-ICE NF acționează prin scăderea temperaturii de îngheț a apei și creează o protecție de lungă durată împotriva zăpezii, gheții, ploii înghețate și a lapoviței.

Utilizarea D-ICE NF este necesară pentru a ține cont de condițiile meteorologice actuale și pentru a cunoaște în profunzime structura suprafeței, conținutul de materiale de suprafață și metoda de utilizare. Compania poate oferi consultanță și asistență la cerere în toate cazurile de tratament. Este recomandat insistent tratamentul preventiv atunci când începe să ningă, să înghețe sau să plouă înghețată. Dacă grosimea gheții este mai mare de 3 mm, se recomandă utilizarea degivrantului solid pentru pistă D-ICE NF împreună cu un degivrant lichid pentru pistă/căi de rulare și platformă de parcare D-ICE KF. D-ICE NF este compatibil cu toate utilajele obișnuite de împrăștiere a degivrantului. În anumite condiții meteorologice - înainte de ninsoare/ninsoare ușoară, ninsoare sau după ninsoare/poderare, dozați anumite cantități de D-ICE NF, care sunt menționate în tabelul următor.

DEPOZITARE ȘI MANIPULARE

Produse de dezghețare D-ICE NF sunt pregătite și livrate pentru utilizare finală. D-ICE NF este oferit în diverse ambalaje - fie în saci mari comerciali de 1000 kg/500 kg, fie în saci de vânzare cu amănuntul de 25 kg/50 kg. Recomandăm insistent depozitarea dezghețării în ambalajul original, pe palet, într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat, datorită absorbției ridicate de apă. Păstrați ambalajele bine închise. Pentru siguranță, se recomandă, de asemenea, depozitarea D-ICE NF departe de căldură extremă și de agenți oxidanți puternici. A se păstra la o temperatură minimă de - 40°C.

DURATA DE UTILIZARE

La depozitarea în stare solidă a produsului degivrant pentru piste D-ICE NF în condițiile și cerințele prezentate mai sus - într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat, în ambalajele bine închise, durata de valabilitate a produsului este de minimum 24 de luni de la data fabricației.

AMBALARE

Recipient din plastic bine închis, saci sau big bags cu inserții de folie de polietilenă sau polipropilenă, saci laminati, recipiente din oțel.

PERFORMANȚĂ

D-ICE NF poate fi aplicat direct pe suprafața pavajului unde este de dorit atât un tratament preventiv, cât și/sau reactiv. Produsul nu provoacă coroziune a metalelor și nu conține cloruri, fosfați, nitriți, nitrați și triazoli.

Condițiile suprafeței pavajului	Temperatură 0 până la -5°C	Temperatură -5 până la -10°C	Temperatură -10 până la -15°C	Temperatură mai jos de -15°C
Înainte de ninsoare / ninsoare ușoară	20 g/m ²	25 g/m ²	35 g/m ²	40 g/m ²
Ninsoare	35 g/m ²	45 g/m ²	50 g/m ²	55 g/m ²
după ninsoare / gheață	40 g/m ²	50 g/m ²	55 g/m ²	60 g/m ²

CERTIFICARE

D-ICE NF este certificat și aprobat conform celei mai recente versiuni a standardului SAE AMS 1431 la SMI Inc.

Testele de impact LFV pentru pavaje din asfalt/beton sunt efectuate la Institutul VTI (Suedia).

Testele AER sunt efectuate la LIMA-AMIL (Canada) și SMI Inc. (SUA).

Testele de impact pentru sol, apă și ape uzate sunt efectuate respectând cerințele locale specifice.

D-ICE NF

TECHNICAL DATA SHEET

CAS No	EC No	Index No	REACH registration No
141-53-7	205-488-0	/	/

Characteristic	Specification
Appearance	Off white granules
Odour	odourless
pH (at 20±1°C)	8.5 to 13 (15 % aqueous solution,)
Assay	≥97%
Relative density, kg/m ³ :	850 - 950

PRODUCT DESCRIPTION

D-ICE NF is a solid runway, taxiway and parking apron de-icer based on sodium formate. This is easy applicable, fully biodegradable and environmentally friendly de-/anti-icing product combined with unique formulation of corrosion inhibitors. De-icer is tailored to completely fulfill SAE AMS 1431 standard requirements and is regularly revised/retested according the latest version of the standard at SMI Inc.laboratory. D-ICE NF performs by decreasing the freezing temperature of water and creates long lasting protection from snow, ice, freezing rain and slush.

APPLICATION

Using D-ICE NF is needed to take into account current weather conditions and deeply know the surface structure, content of surface materials and usage method. It is able to consult and assist upon request in all treatment cases. It is highly recommended preventive treatment when it starts snowing, freezing or freezing rain. If the thickness of ice is above 3 mm, it is recommended to use solid runway deicer D-ICE NF together with a liquid runway/taxiway and parking apron deicer D-ICE KF. D-ICE NF is compatible with all regular deicer spreading machinery. In particular weather conditions - before snowing/light snow, snowing or after snowing/icing, dosage certain amounts of D-ICE NF which are referred in the following table. Application rates are only reference for application, and it should not be considered as recommended.

STORAGE AND HANDLING

D-ICE NF deicer are prepared and delivered for final usage. D-ICE NF is offered in various packaging – either in 1000Kg/500Kg commercial big bags or 25Kg/50Kg retail bags. We highly recommend to storage deicer in its original package on a pallet in a cool, dry and well-ventilated place because of its high absorption of water. Keep packages tightly closed. For safety, it is also highly recommended to store D-ICE NF away from extreme heat and away from strong oxidizing agents. Store at temperature minimum - 40°C.

SHELF LIFE

When storage solid runway deicer D-ICE NF under conditions and requirements presented above – in a cool, dry and wellventilated place, packages tightly closed, the shelf-life of the product is minimum 24 months from its date of manufacture.

PACKING

Well closed plastic container, bags or big bags with a polyethylene or polypropylene film inserts, laminated bags, steel containers.

PERFORMANCE

D-ICE NF can be applied directly onto the pavement surface where is desirable both preventive and/or reactive treatment. Product does not cause any corrosion to metals and is free of chlorides, phosphates, nitrites and nitrates and triazoles.

Pavement surface conditions	Temperature 0 to -5°C	Temperature -5 to -10°C	Temperature -10 to -15°C	Temperature below -15°C
Before snowing / light snow	20 g/m ²	25 g/ m ²	35 g/ m ²	40 g/ m ²
Snowing	35 g/ m ²	45 g/ m ²	50 g/ m ²	55 g/ m ²
After snowing / icing	40 g/ m ²	50 g/ m ²	55 g/ m ²	60 g/ m ²

CERTIFICATION

- D-ICE NF is certified and approved by the latest version of SAE AMS 1431 standard at SMI Inc.
- LFV tests of impact for asphalt/concrete pavements are done at VTI Institute (Sweden)
- AIR tests are done at LIMA-AMIL (Canada) and SMI Inc. (USA)
- Tests of impact for soil, water and waste water are done following particular local requirements